

HERGÉ

KISAH PETUALANGAN

TINTIN

EKSPEDISI KE BULAN



INDIRA

HERGE

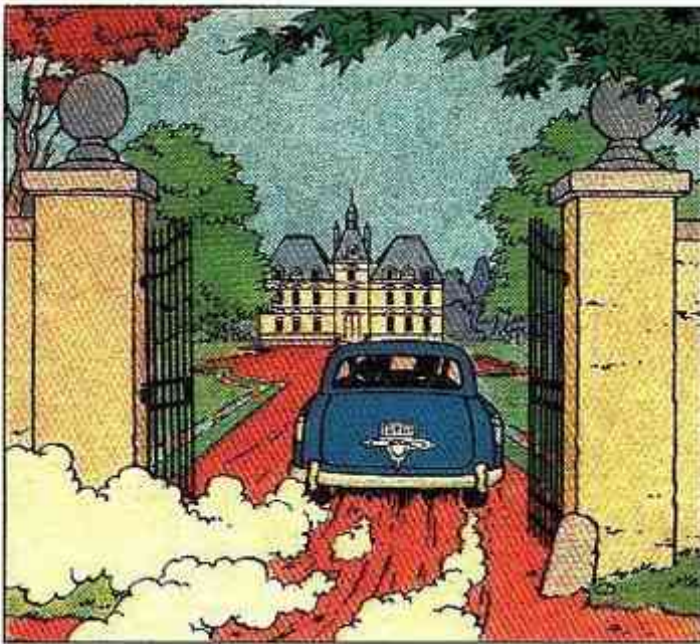
KISAH PETUALANGAN

TINTIN

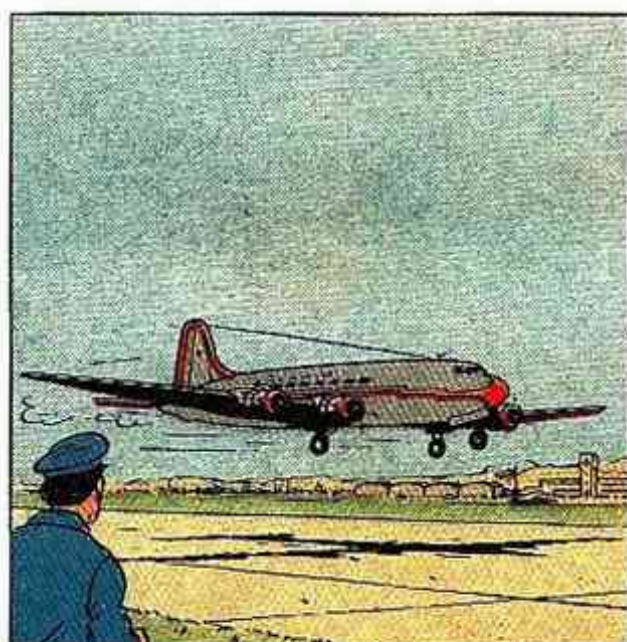
EKSPEDISI KE BULAN



EKSPEDISI KE BULAN



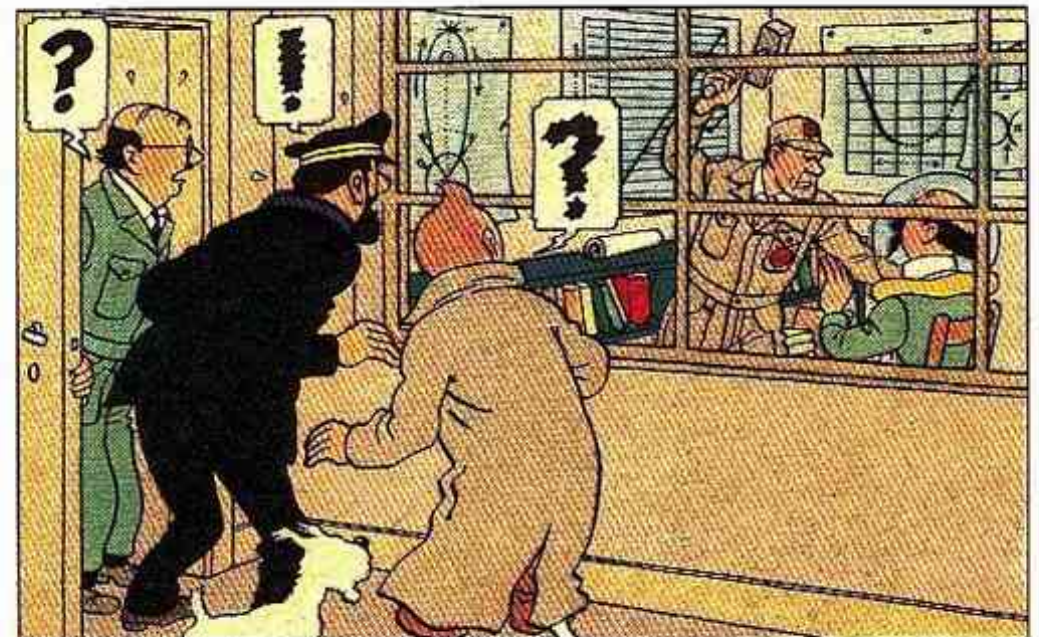
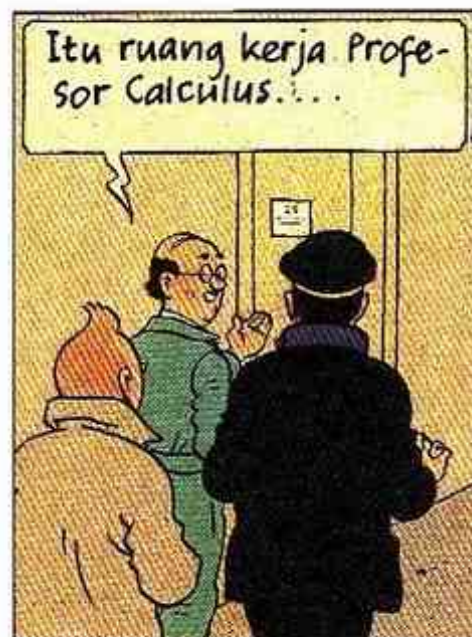








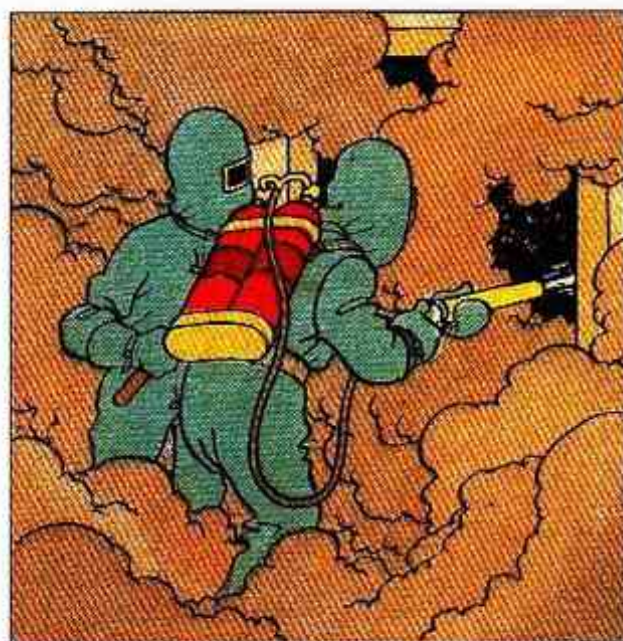
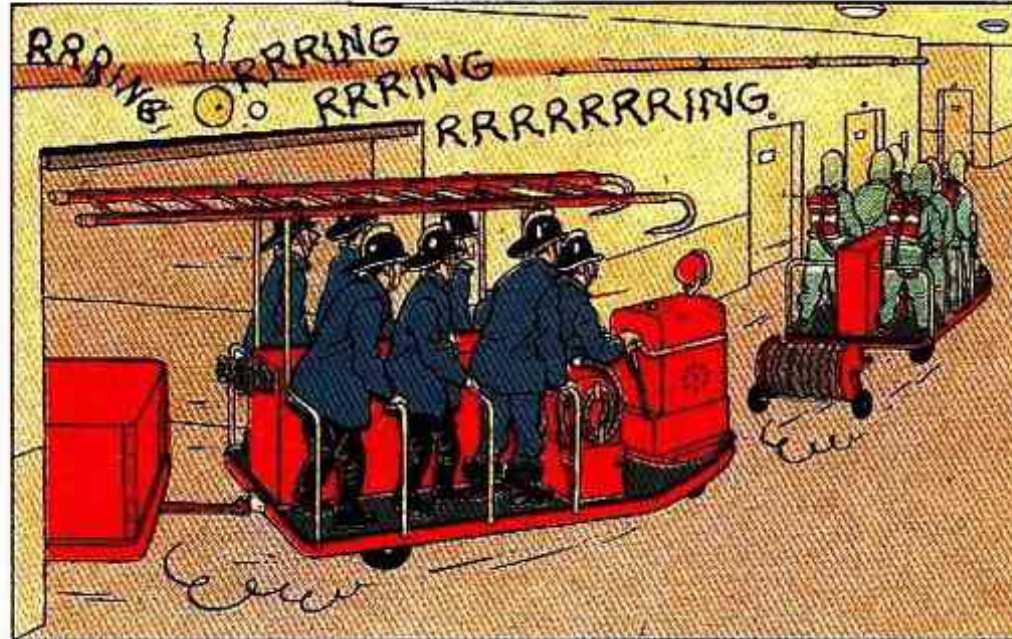


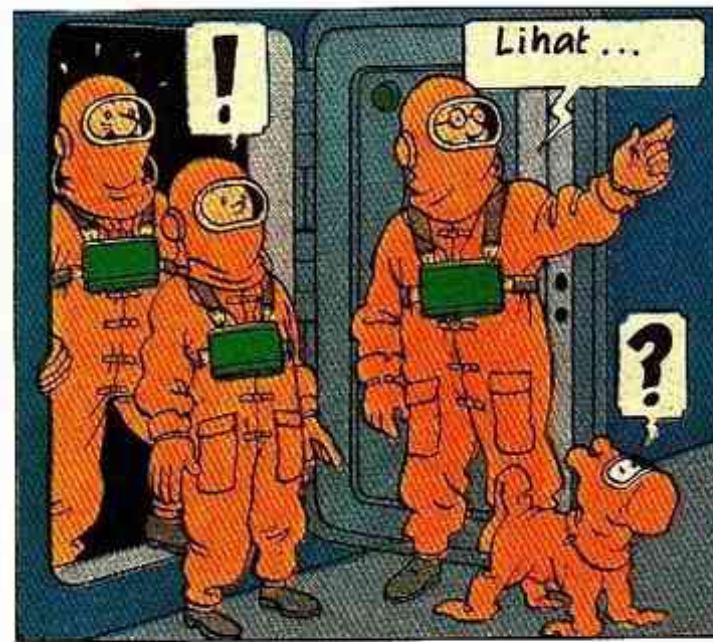


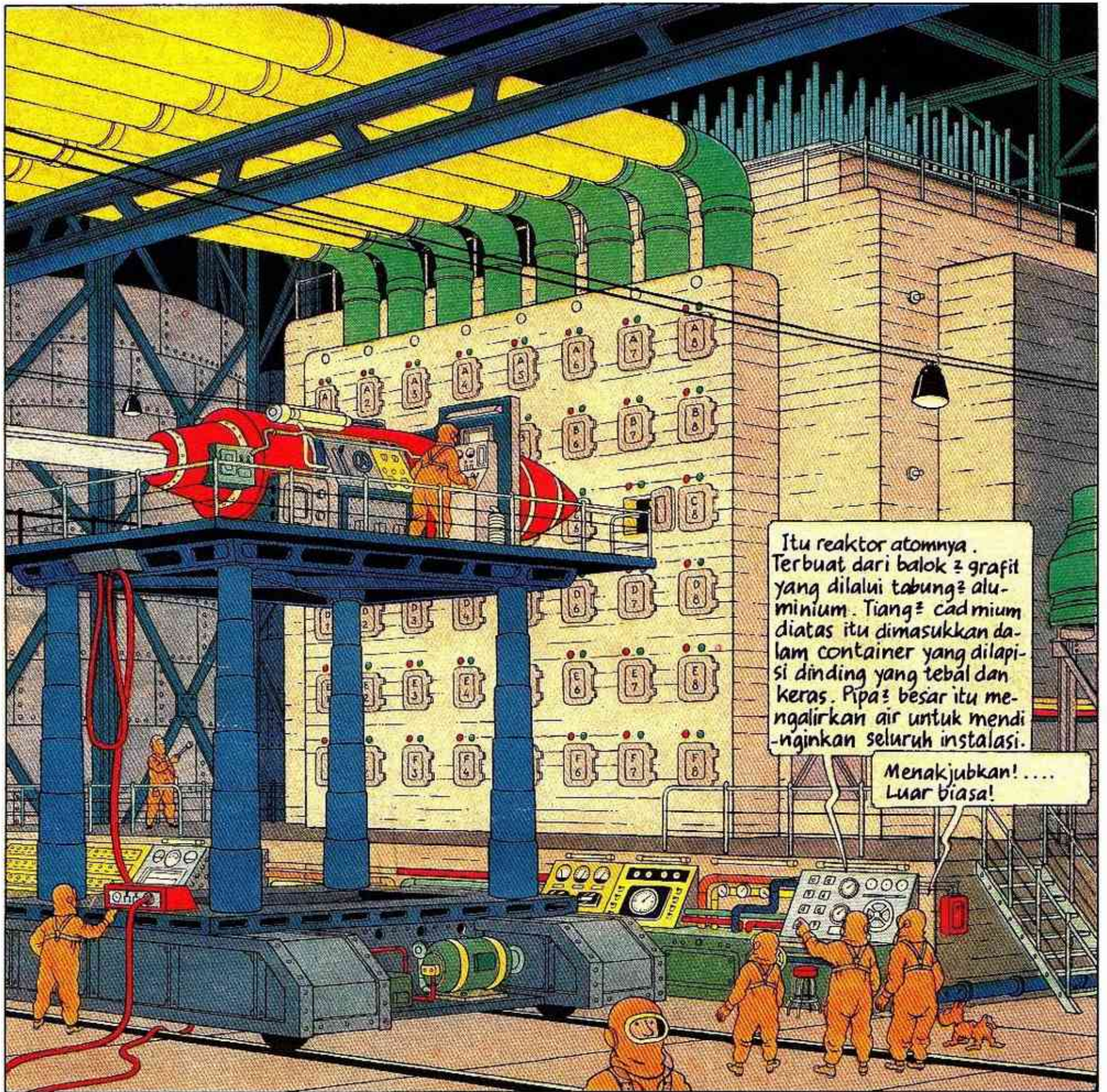












Itu reaktor atomnya .
Terbuat dari balok 2 grafit
yang dilalui tabung2 alu-
minium . Tiang2 cadmium
diatas itu dimasukkan da-
lam container yang dilapi-
si dinding yang tebal dan
keras . Pipa2 besar itu me-
ngalirkan air untuk mendi-
nginkan seluruh instalasi.

Menakjubkan!
Luar biasa!

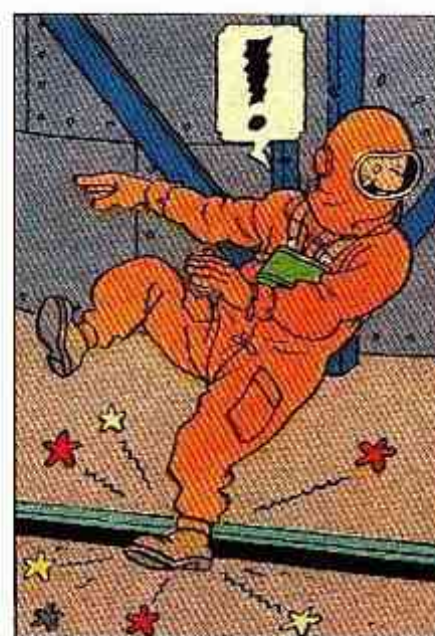


Ya, bukan? Sekarang mari
kita lihat dari sebelah sana

Bukan main!



Hebat!
Saya Saya



!



... saya sampai jungkir balik!
Itu yang ingin kamu katakan,
Kapten?



Anda tidak merasa sakit?...

Sakit?... Oh, sama sekali tidak!



Bagus... Nah, kembali pada reaktor: Kini mereka sedang memasukkan sebuah lempengan uranium, yang mengandung 99% U. 238, dan hanya 1% U. 235 yang radio-aktif. Lalu apa yang terjadi dengan uranium didalam reaktor itu?



Begini... Pembelahan atom U. 235 melepaskan dua atau tiga neutron. Satu neutron akan ditarik oleh sebuah atom U. 238, yang kemudian menjadi plutonium.... Tapi kedua neutron yang lain?... Kemanakah mereka?....

Aduh, iya... Kemanakah ya?....

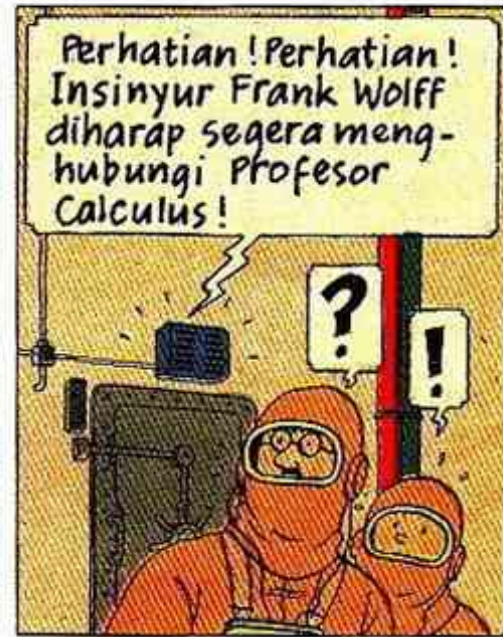


Tertahan oleh grafit disekelilingnya, mereka terus melintasi reaktor, dan akhirnya membentur salah satu atom U. 235, yang kemudian membelah dan menghasilkan lagi dua atau tiga neutron.... Anda mengerti?

Tentu!... Anak kecil juga bisa....



Tapi proses ini harus dikontrol. Berkat tiang cadmium, yang menyerap sebagian dari neutron itu, kami dapat mengatur kerja reaktor atom.



Perhatian! Perhatian! Insinyur Frank Wolff diharap segera menghubungi Profesor Calculus!



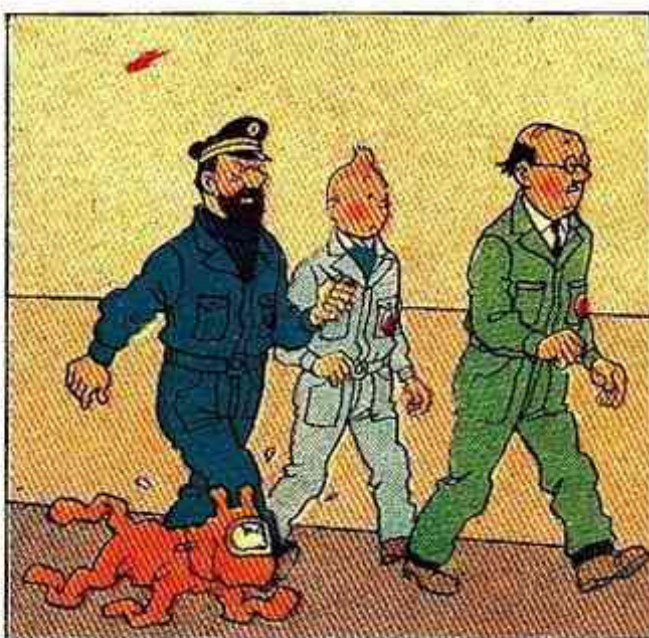
Cepat! Pasti ada yang tidak beres!



Hallo!... Hallo!... Profesor Calculus?... Ini Frank Wolff... Apa?.. Gambar rencana kerja?... Hilang?... Baik, kami segera kesana.



Anda dengar?... Gambar rencana roket percobaan... Kemarin malam profesor Calculus memasukkannya ke lemari besi.... Pagi sudah hilang! Padahal hanya tiga orang yang tahu nomor kombinasinya. Mr. Baxter, Profesor Calculus, dan saya sendiri... Cepat kita kesana

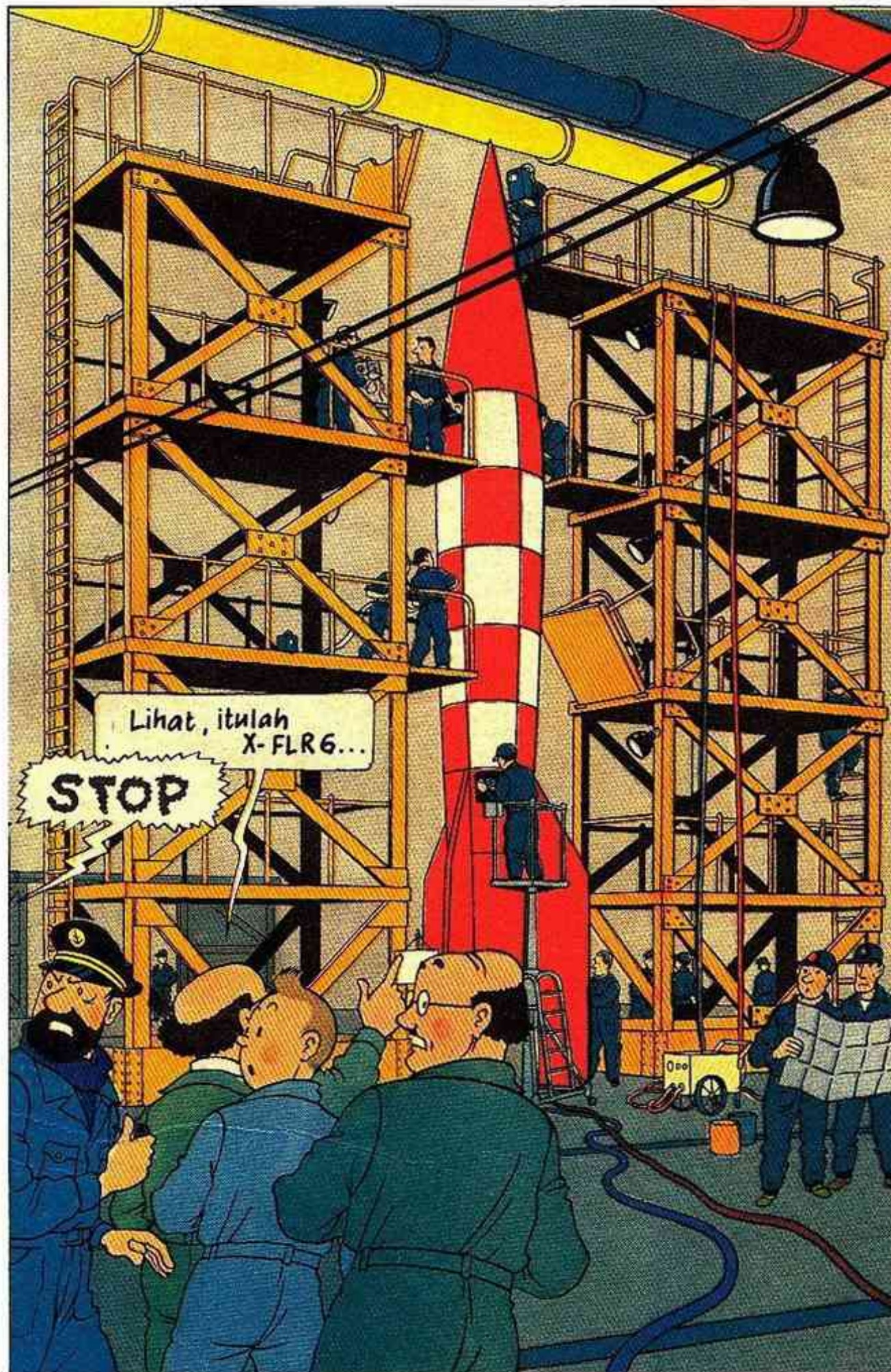


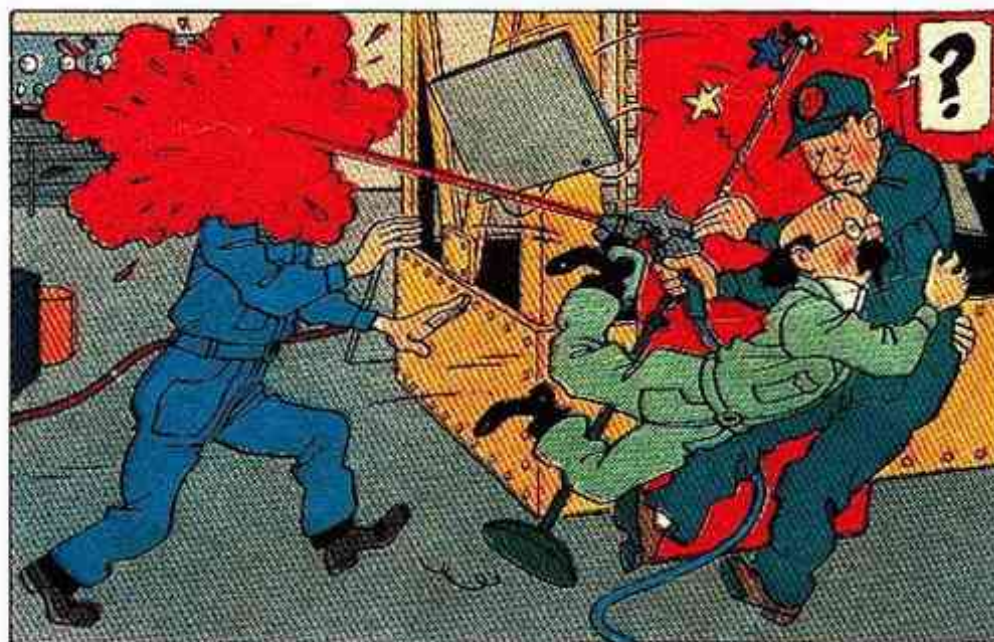
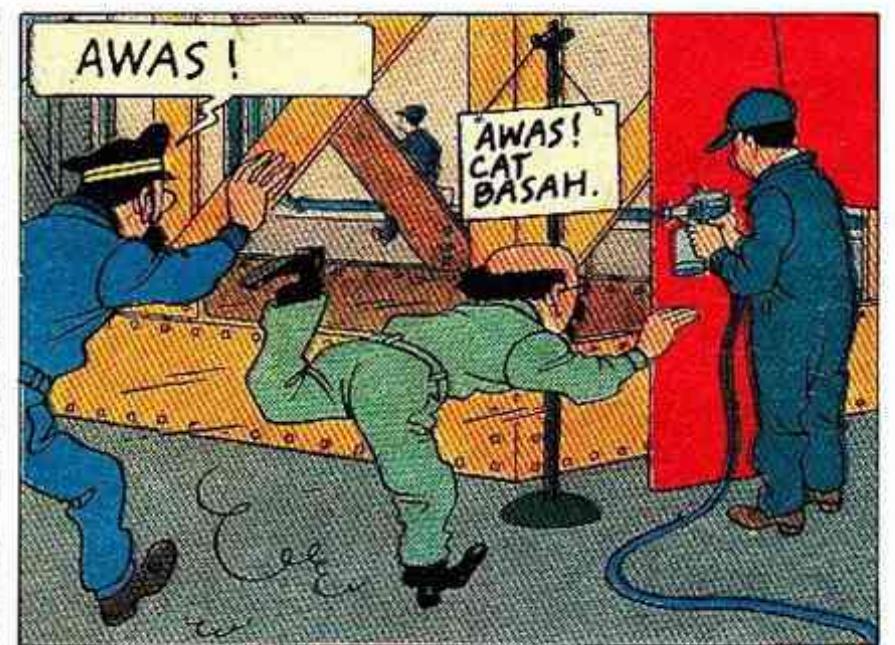
Sampai kapan saya harus memakai baju badut ini?



Beberapa menit kemudian....

... dan tadi pagi, ketika saya membuka lemari besi, yang saya temukan hanya koran tua ini....





Perhatian!... Darurat!... Pesawat terbang memasuki Daerah Terlarang... Pasukan pertahanan harap siap ditempat!



Kontrol Sprodj pada pesawat terbang... Anda menerima kami?... Anda memasuki Daerah Terlarang... Harap segera keluar kembali!



Mereka melihat kita!... Kita disuruh keluar!



Kontrol Sprodj pada pesawat terbang... Kalau anda tidak segera keluar kami terpaksa menembak!



Wah, katanya mereka akan menembak!



... pesawat... F... R... terima... hilang... tolong... posisi kami...



Tampaknya kesasar. Radio mereka rusak; mereka mencoba menjawab. Bagaimana?



Nah, disini! Loncat!



Radar pada Kontrol!... Mereka menerjunkan tiga orang!



Kontrol disini!... Perintahkan pasukan A-A menembak!



BUM BUM BUM
Astaga, rupanya bukan mimpi!



SIUUUUUT
Wah, itu bunyi peluru kendali jatuh!



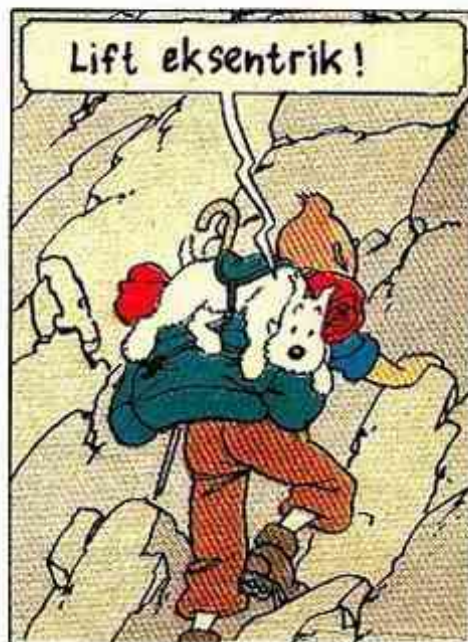
Ya ampun! Meledaknya di kamar Profesor! Saya harus segera kesana!



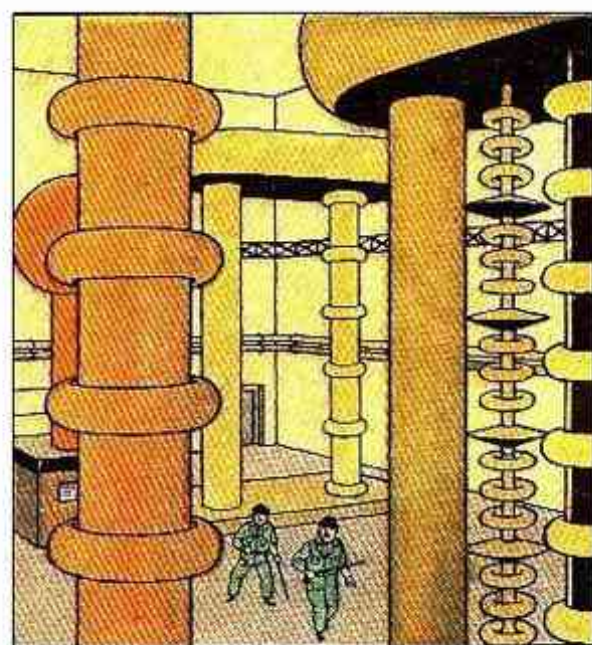
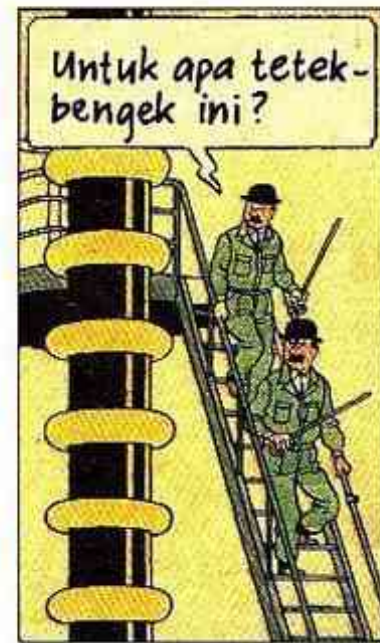


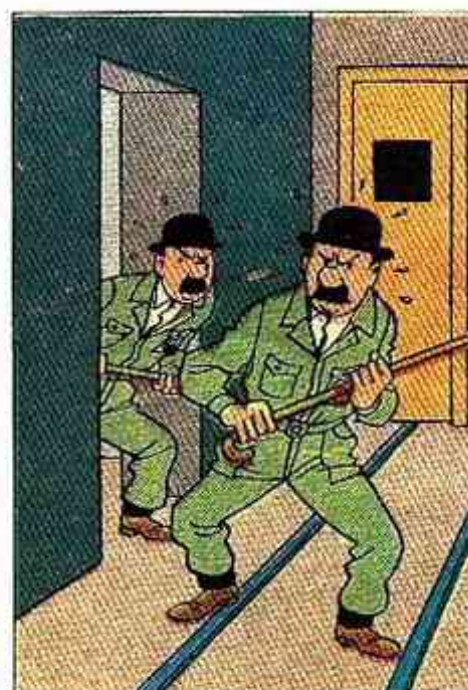
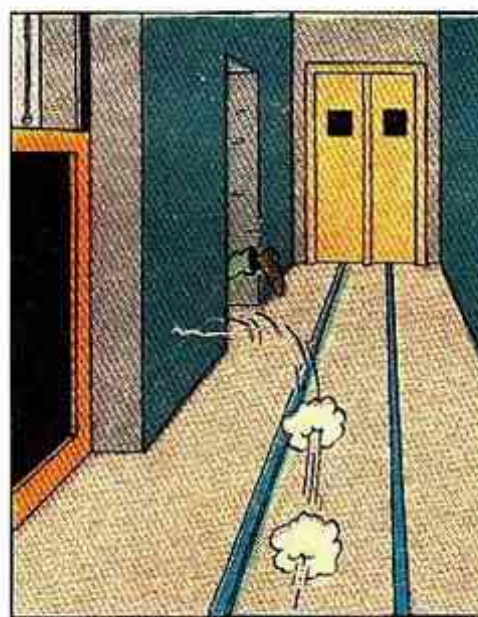
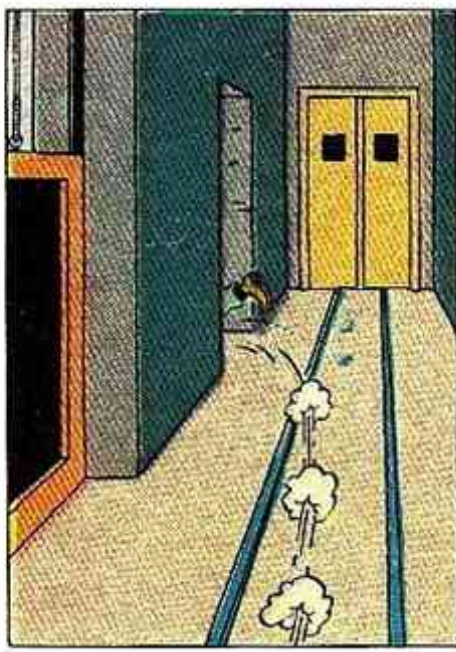


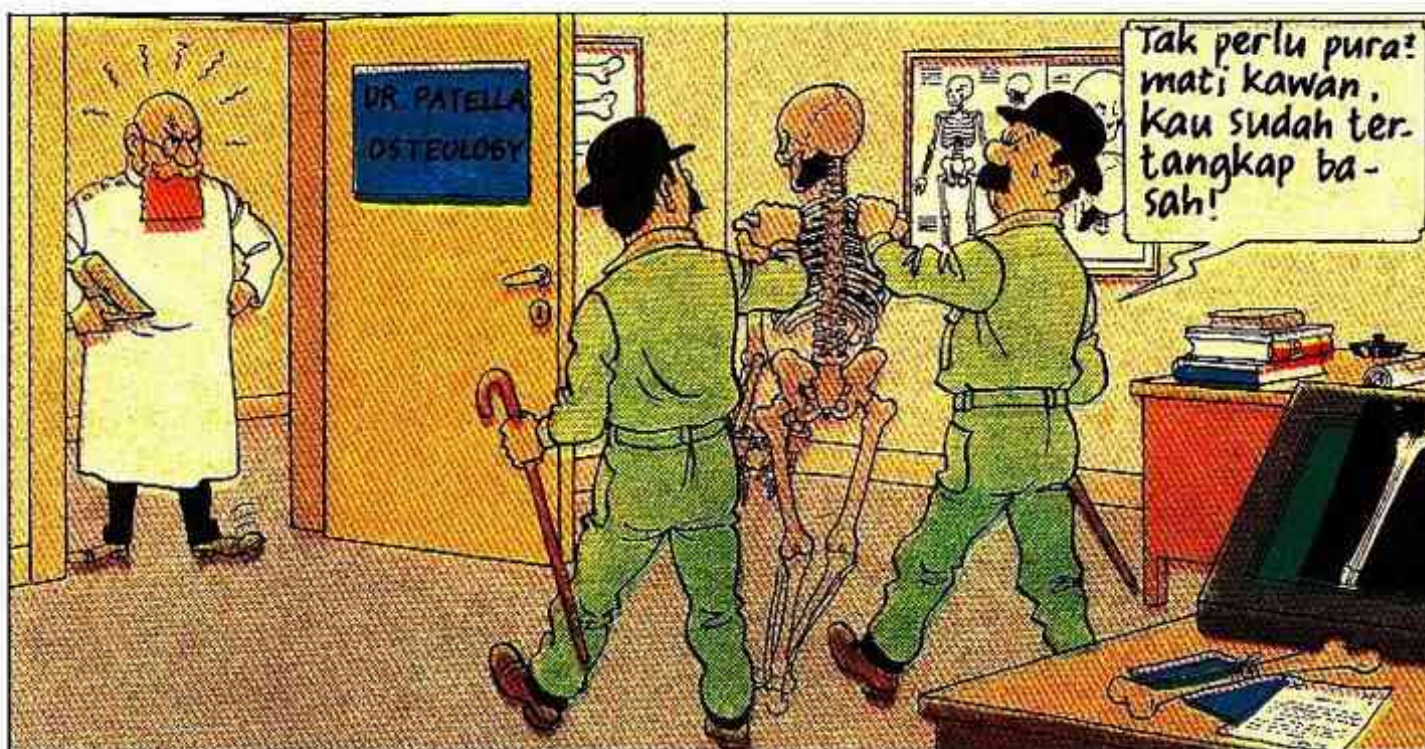
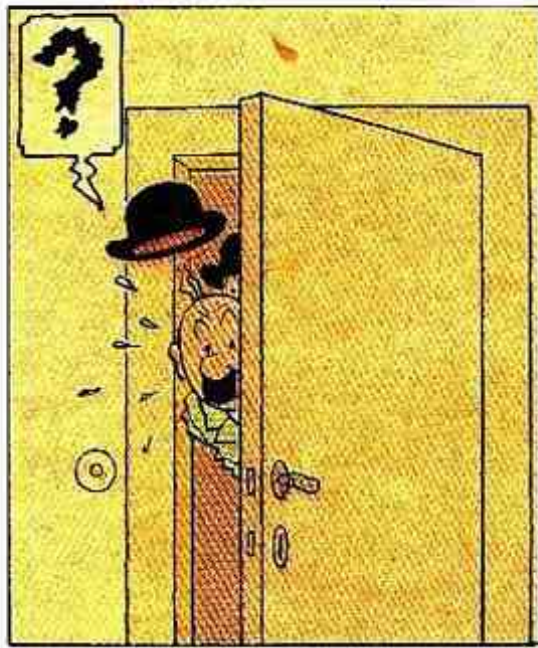












Sementara itu

Untung tidak parah. Pelurunya hanya menyerempet kepala, meskipun tentu hantamannya keras sekali. Tapi kini ia sudah sadar; anda dapat menemuinya.



... Lalu saya berseru "Angkat tangan!" ... Dia menurut ... Tapi saat itu saya mendengar ledakan, dan kepala saya serasa pecah ... Rupanya penerjun satu lagi ... Ia menembak saya untuk menolong temannya.



Bandit! ... Bajak laut! ... Kalau sampai saya tangkap mereka, akan saya robek! ... seperti ... seperti



Saya ... eh ... maaf, Mr. Baxter, seribu kali maaf ... Tunggu ... saya ambilkan kursi lain.



Tidak perlu, terima kasih! ... Bagaimana tadi? ... Oh ya ... Kita harus segera menyelidiki dokumen mana yang hilang, dan terutama siapa pengkhianat di antara kita.



Itu tidak akan mudah. Setelah berhasil dalam tugasnya, kini tentu ia berlagak bodoh; Dan tentang dokumen yang diserahkan, pasti ia tidak men- curi yang asli, karena itu akan mempermudah pencarian kita.



Saya rasa ia telah memotret dokumen asli, dan menyerahkan hasilnya pada kaki-tangannya diluar. Seandainya saya tidak disana tadi malam, tak akan ada yang tahu.



Benar juga! ... Tapi kami tetap meneruskan penyidikan. Sementara itu, saya akan meminta Calculus untuk mempercepat persiapan roket percobaan itu ... Nah, semoga anda lekas sembuh.



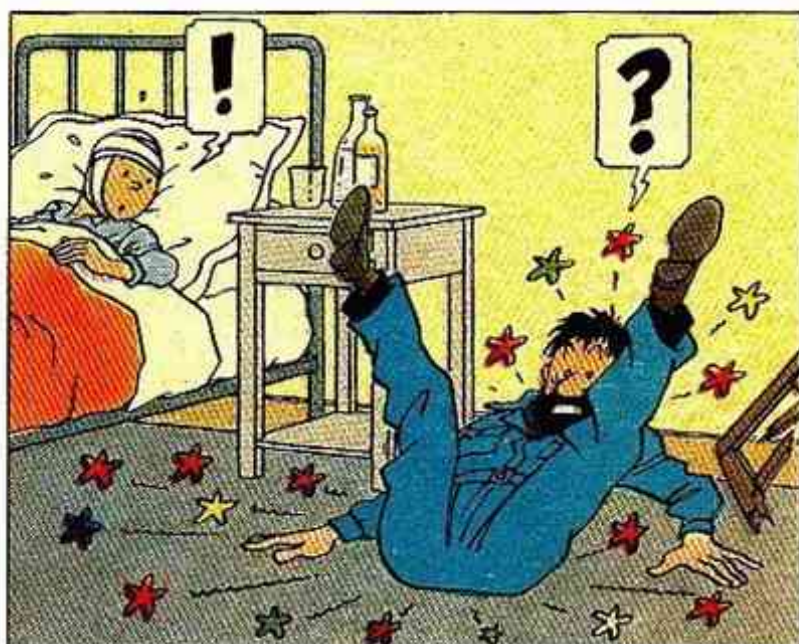
Kita pergi, Kapten?

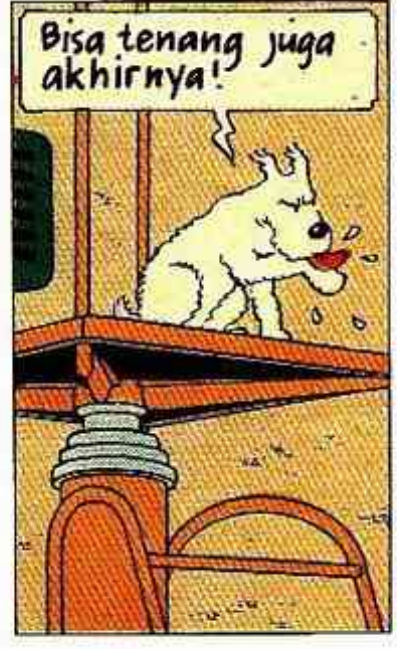
Kalau boleh, saya ingin tinggal bersama Tintin.



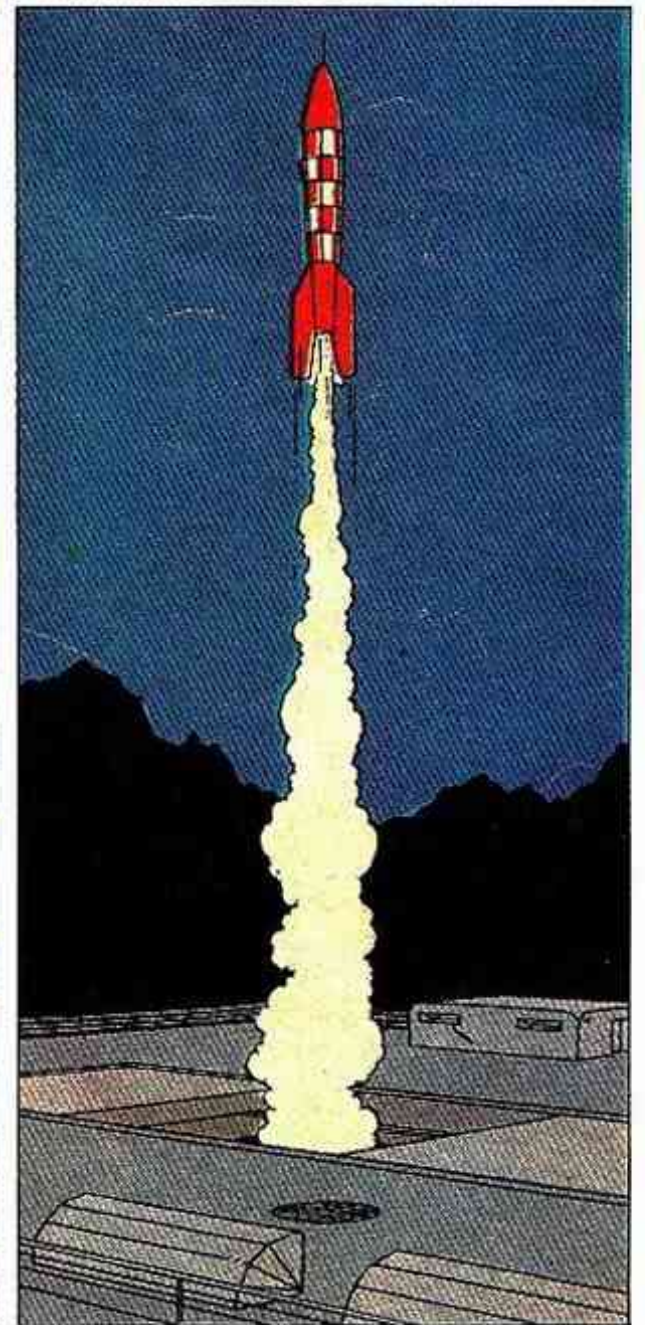
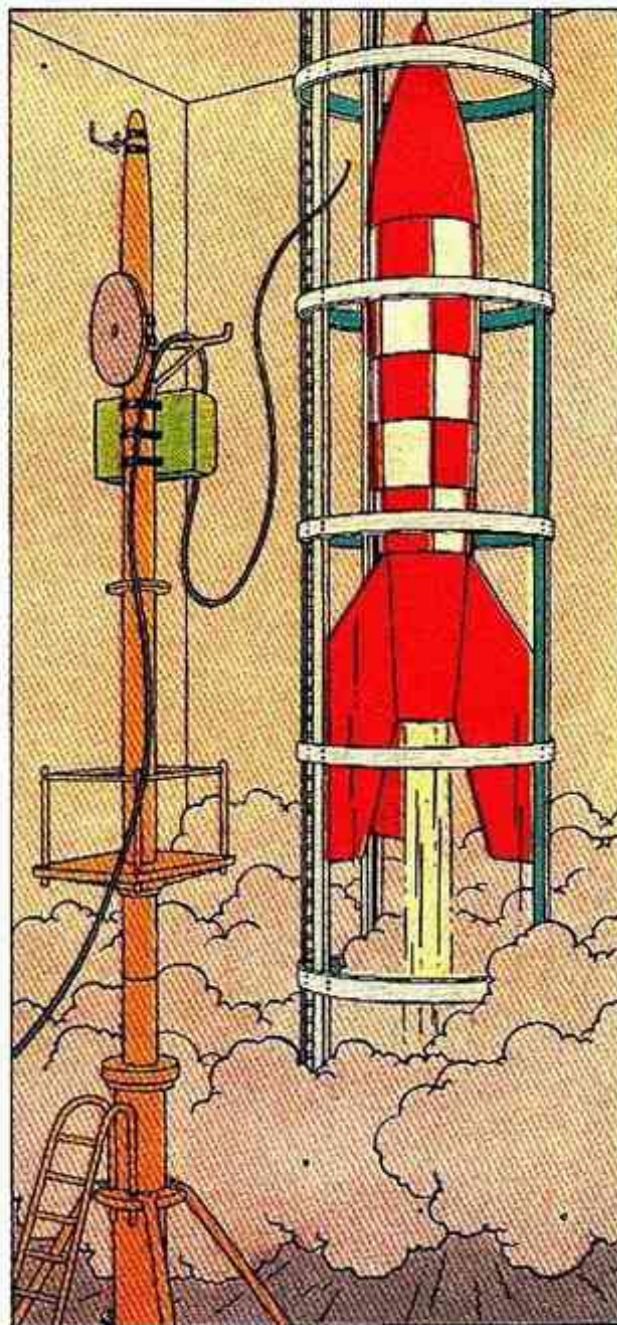
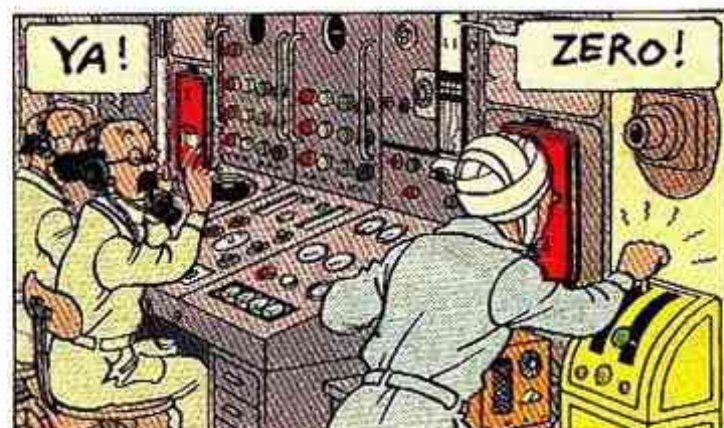
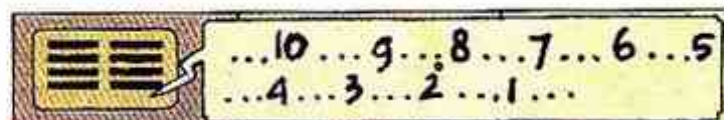
Kapten, ini sudah malam dan ...

Tidak peduli! ... Saya tinggal disini. Dengan pipa dan kursi yang enak













Astaga, Kapten! Sedang apa kamu disana?



Hati-hati, nanti kepalamu terbentur!

BUK



Ada yang hilang?

Ada yang hilang?! Lalu kamu pikir saya masuk kekolong untuk apa? Cari angin?



Dasar si Calculus! Dipukul kemana pipa saya?

?



Diam, Snowy!... Diam!...

Wooah! Wooah!



Setan laut! Mau diam tidak?!

Wooah! Wooah!



Aduh Kapten, jangan ganggu anjing itu terus.

Saya?... Ganggu dia?!



Bukan saya... Dia yang...

Wooah!



AAAUW!



Perhatian! Observatorium di-sini! Teriakan apa itu tadi?

Jangan khawatir... Kapten Haddock baru saja menemukan pipanya.



Ber-jam? kemudian..

Observatorium pada Ruang Kontrol... Tiga menit lagi roket akan mulai mengorbit Bulan... Stand-by...



Dalam tahap itu, mesin akan dimatikan. Kecepatan roket, disertai daya tarik Bulan, akan membuat roket itu mengelilingi Bulan. Kontrol radio baru akan kita pasang lagi setelah X-FLR 6 muncul.



Perhatian! Hentikan motor nuklir dalam 30 detik!... Siap! ...10 detik lagi ... 9... 8... 7... 6... 5 ... 4...



Observatorium pada Ruang Kontrol... Semua beres... X-FLR6 telah memulai orbitnya mengelilingi Bulan....



Dalam 30 detik lagi ia akan menghilang.

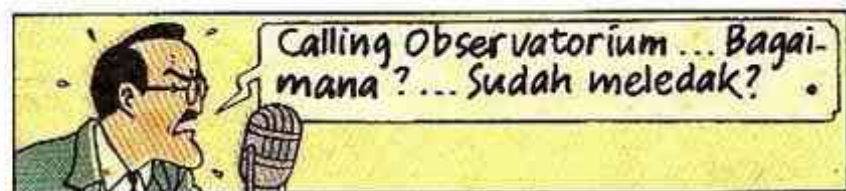
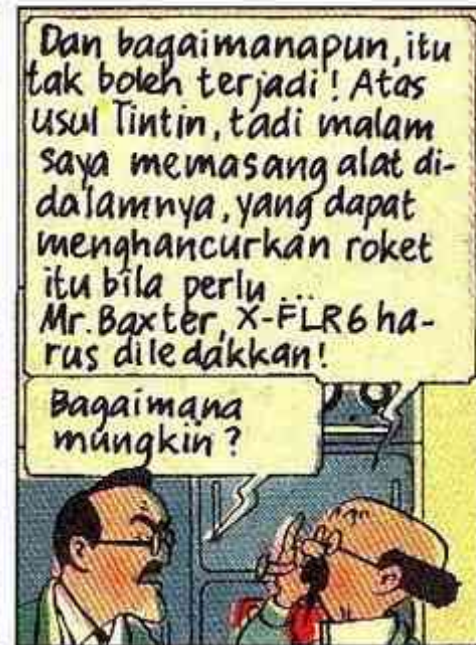
Nah, X-FLR6 sudah tak tampak.



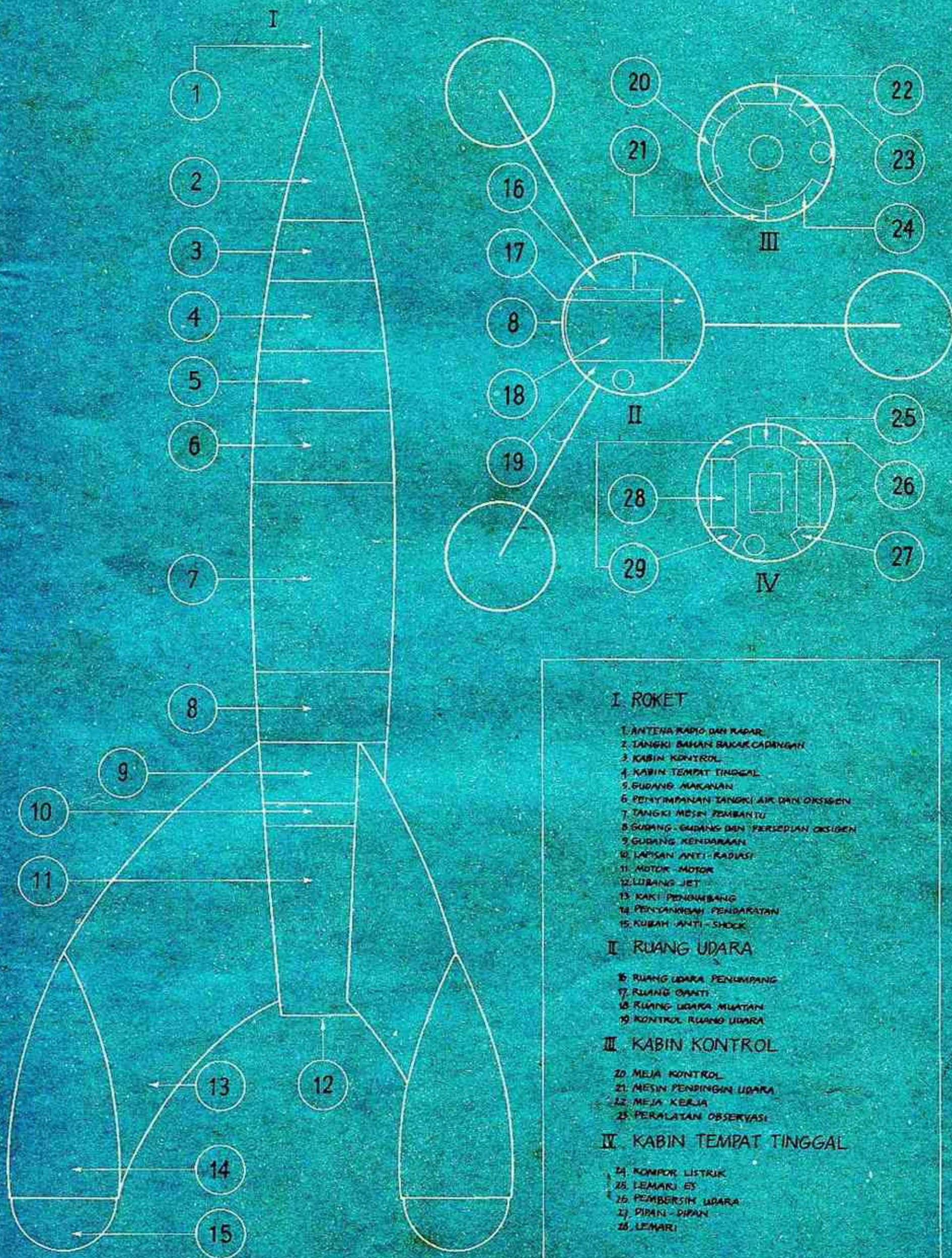
Sementara itu ...

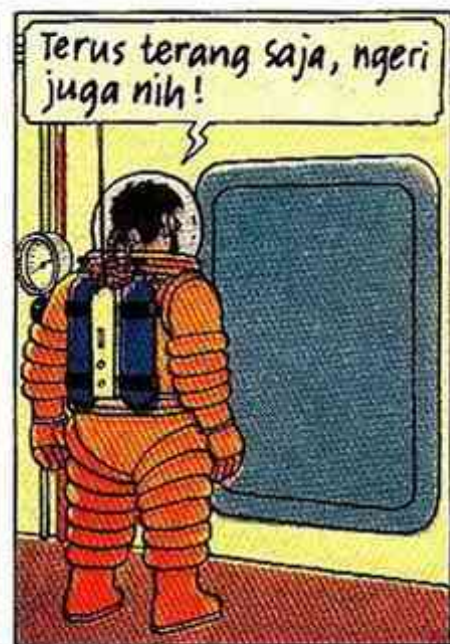
Nah, ia telah menghilang dibalik Bulan... Beberapa menit lagi....

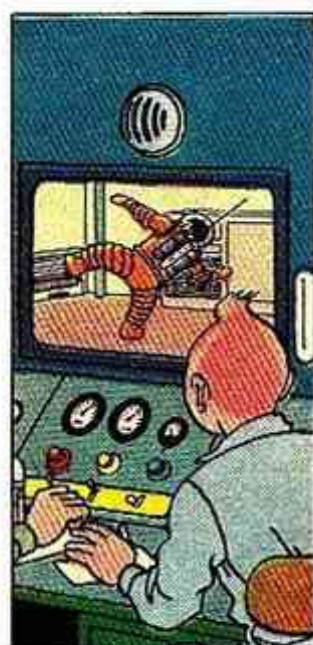
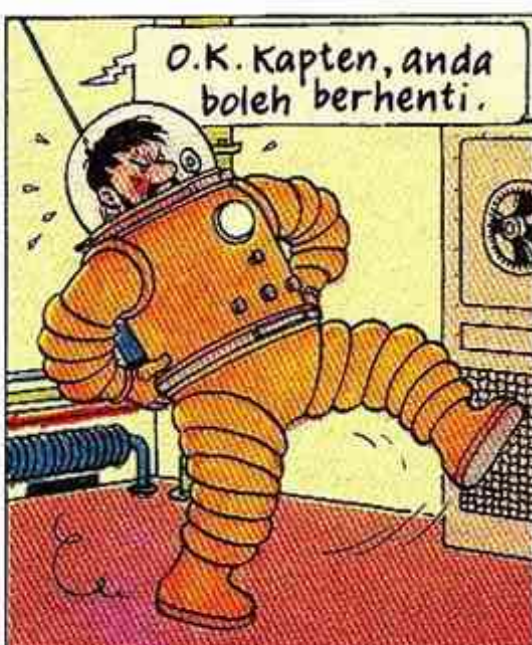
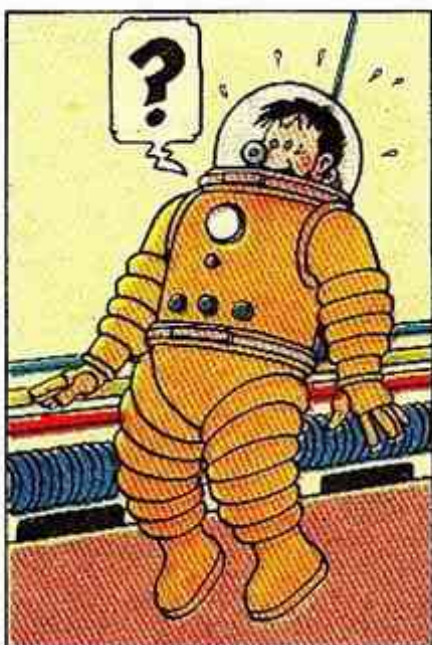
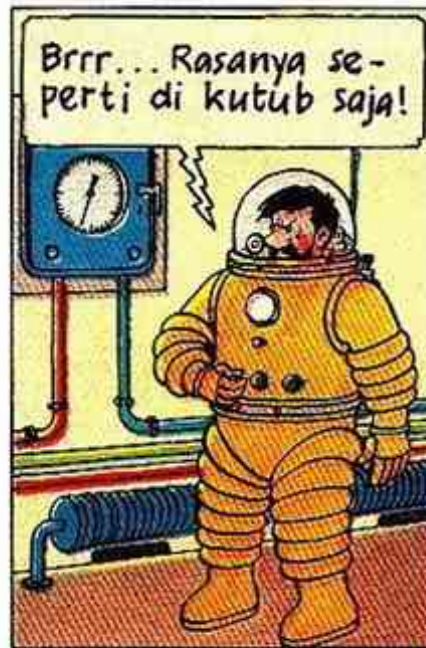
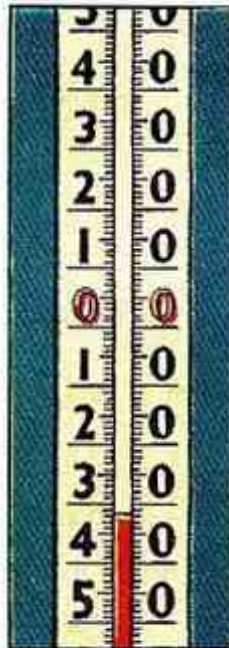
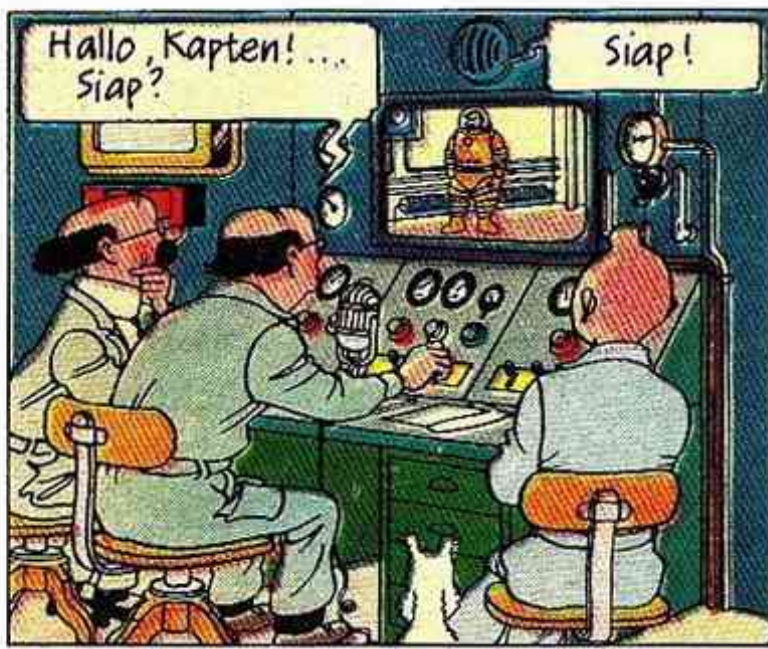


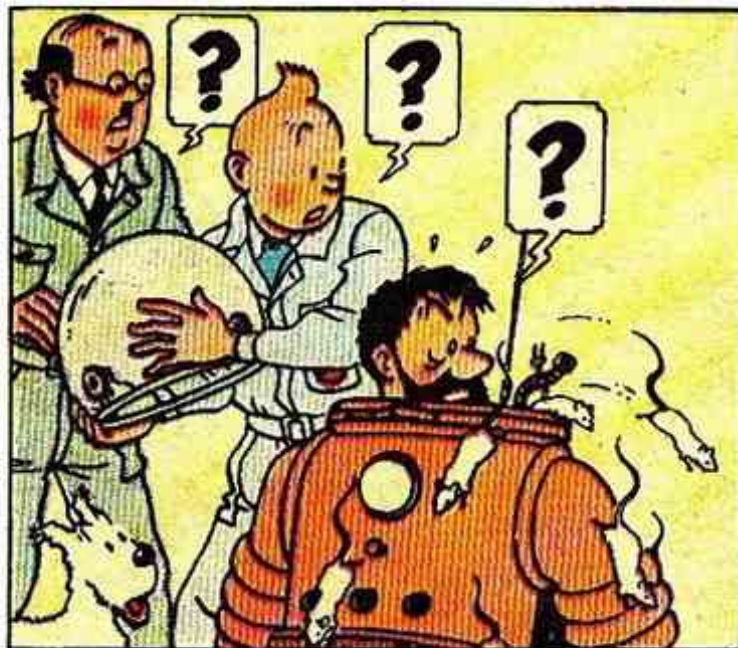


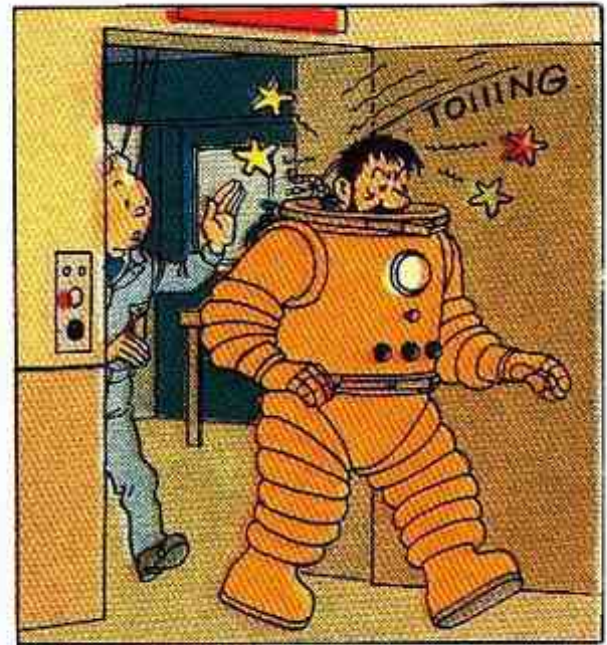
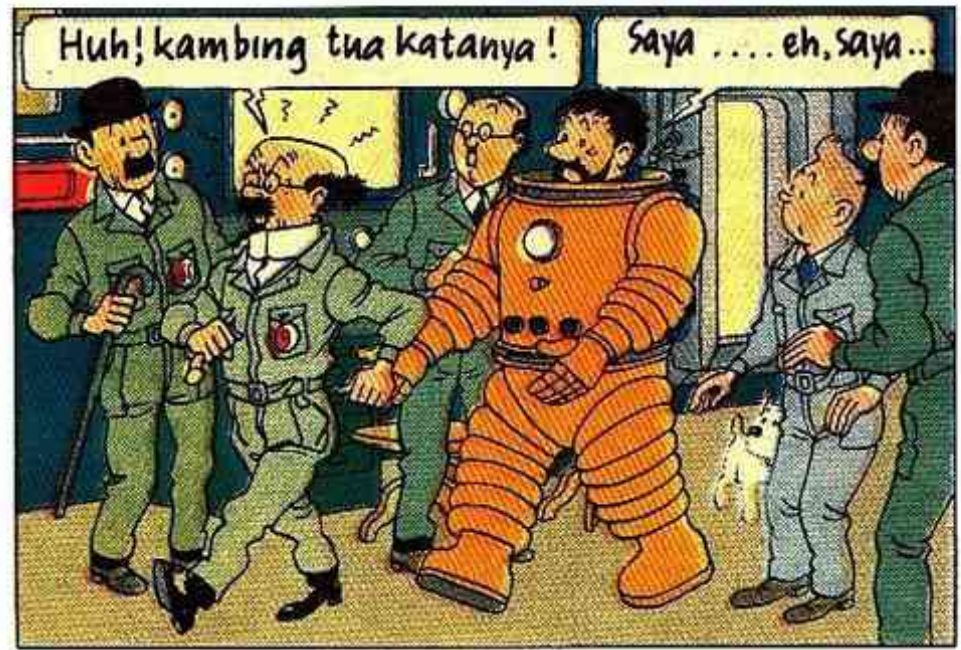
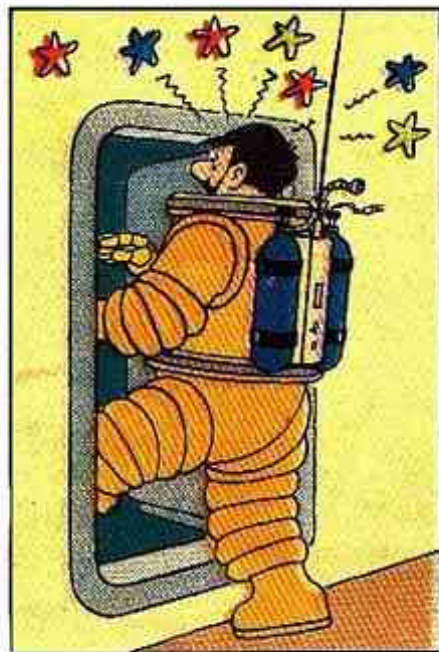
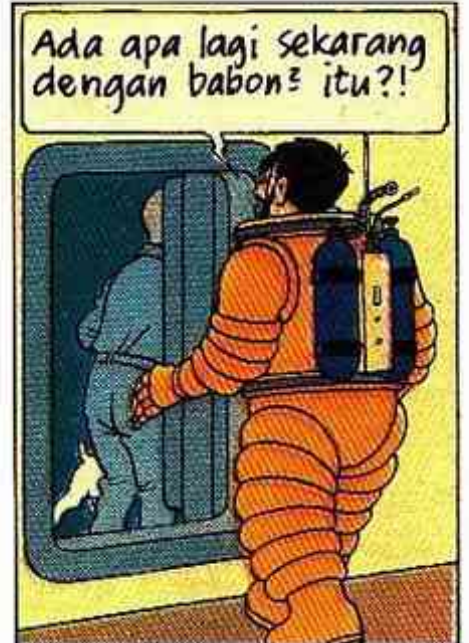


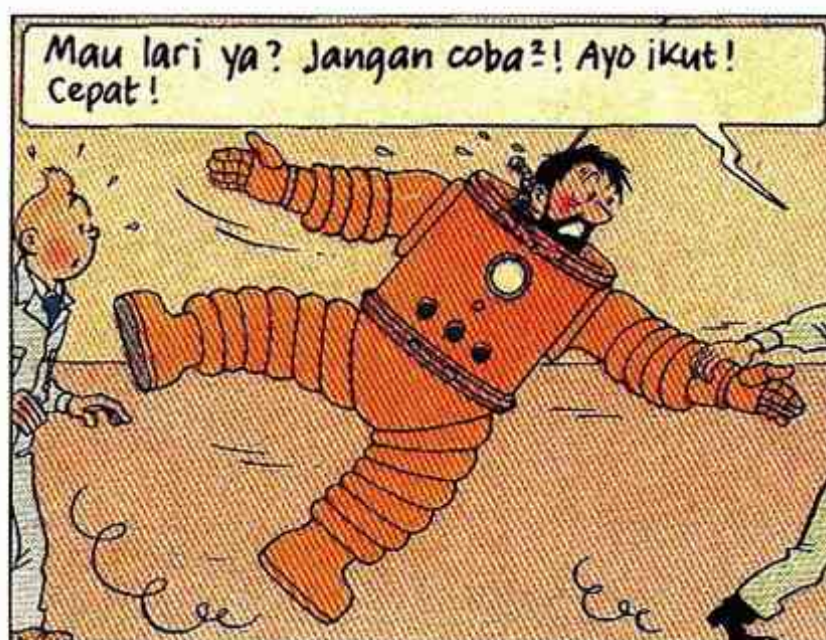


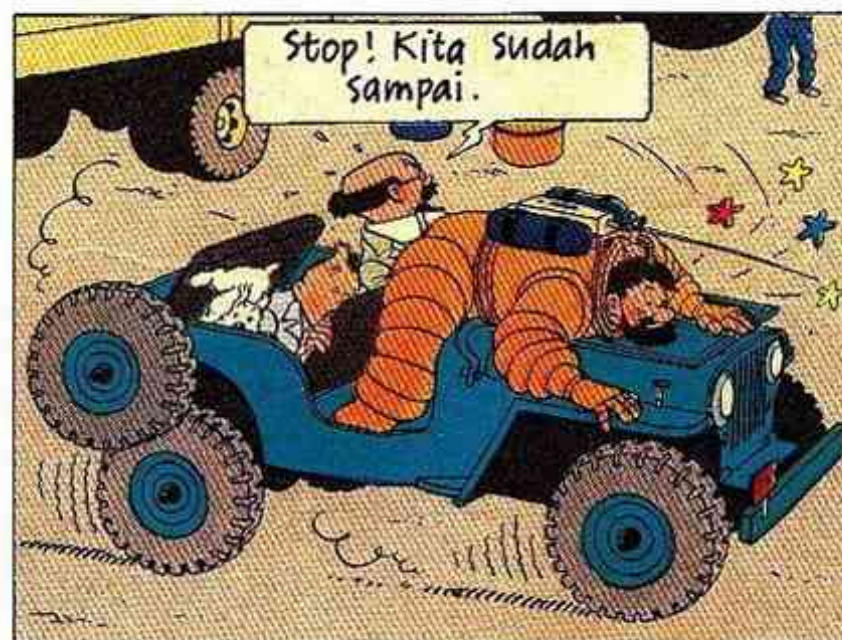
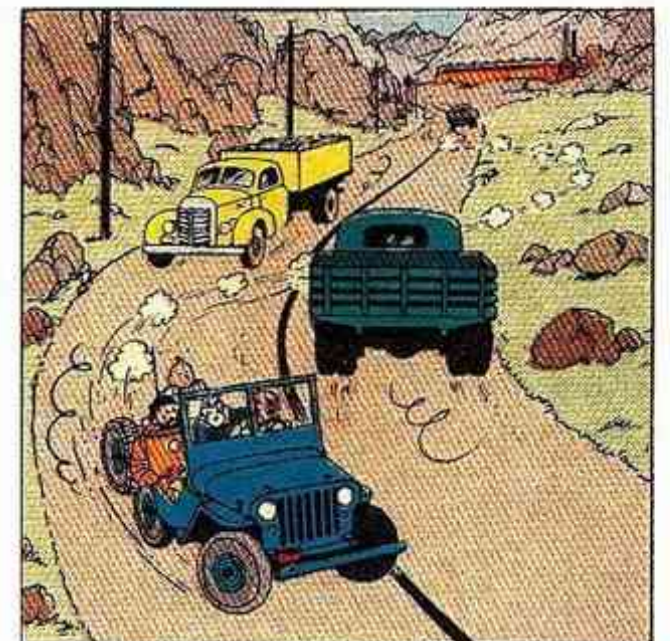


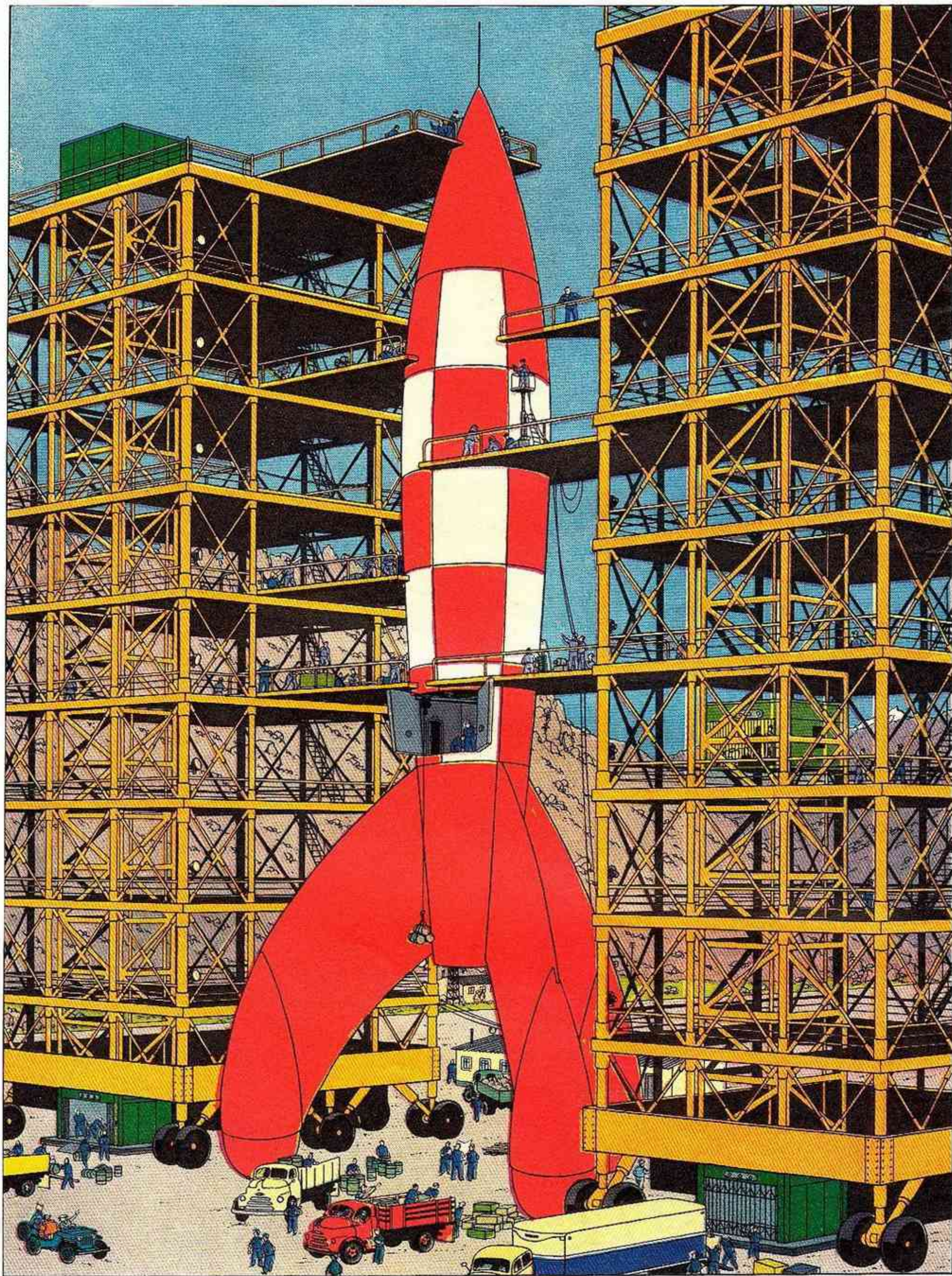


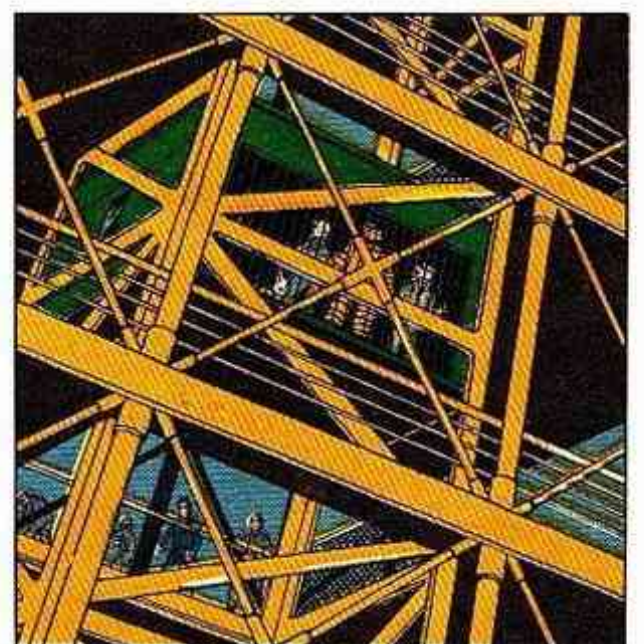
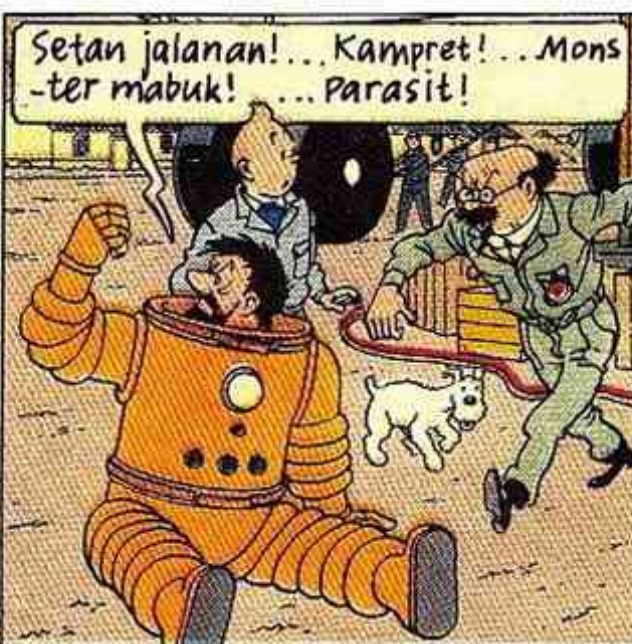
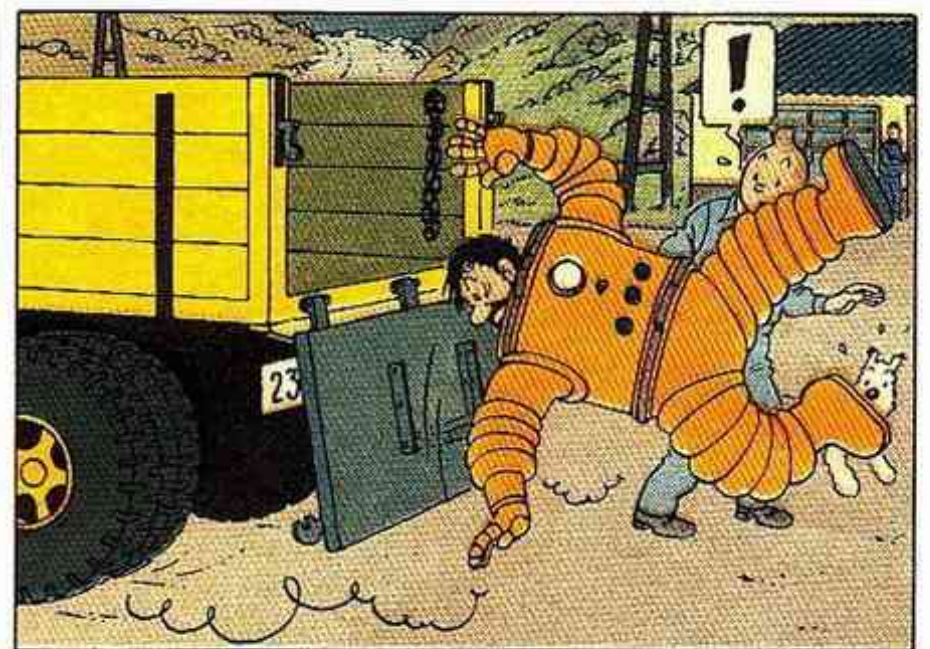


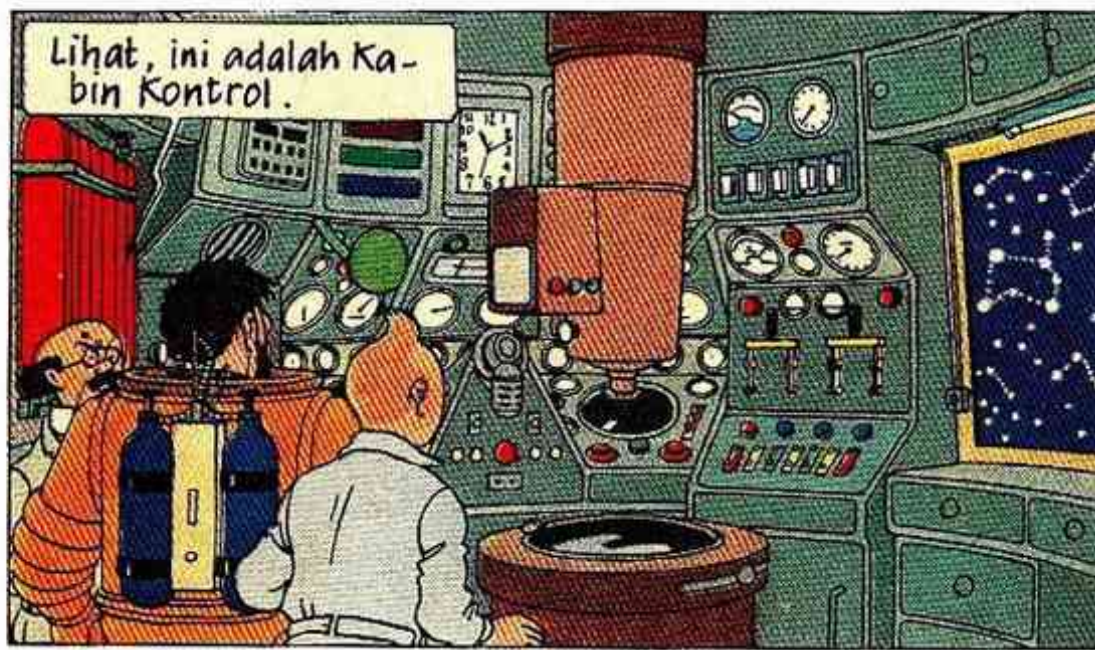












Lihat, ini adalah Kabin Kontrol.



Nah, apa pendapatmu? ... Ini bukan kandang kambing'kan?

Hebat!... Eh... tombol² dan sebagainya itu untuk apa?



"Tombol² dan sebagainya" itu, saudara, adalah alat² navigasi. Pada meja Kontrol Utama terdapat antara lain kontrol motor nuklir, mesin pembantu, radar, antena, televisi, dan sebagainya...



Sebelah kiri adalah silinder² oksigen.... ditengah kabin itu adalah periskop, dengan layar proyeksinya...Tapi anda masih punya banyak waktu untuk menghafalkan semua peralatan ini.

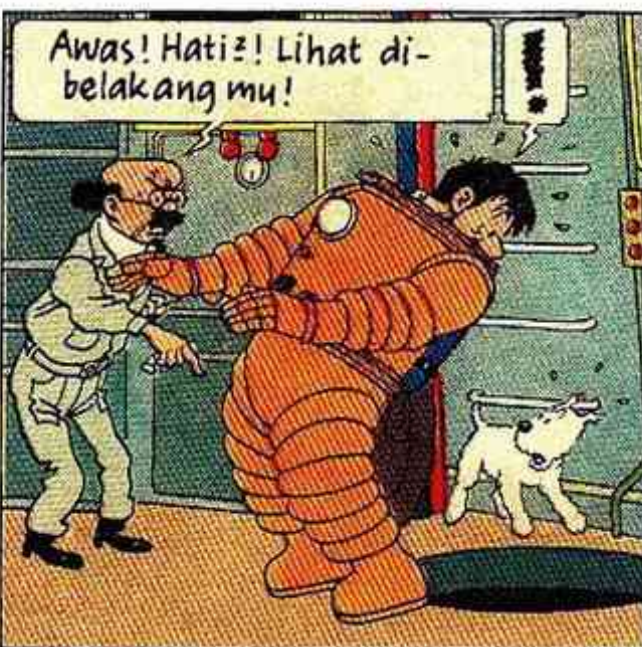


Dan ini laboratorium ; Masih dalam taraf pembangunan.



Bukan main! ...ck-ck-ck!...

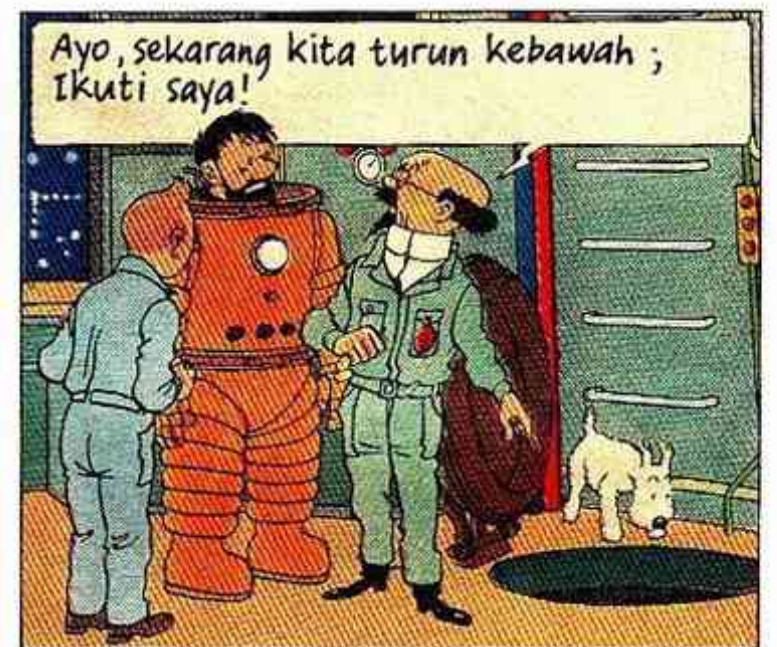
Jatuh, tidak? Jatuh, tidak?



Awas! Hati²! Lihat di-belakang mu!



Sengaja ya?! ...Setiap ada kesempatan untuk membentur diri atau terjerebab kelantai, selalu kamu manfaatkan! ... Tidak bisa hati² ya?!



Ayo, sekarang kita turun kebawah ; Ikuti saya!



Dan hati²! Ada lubang lagi disebelah kiri tangga...

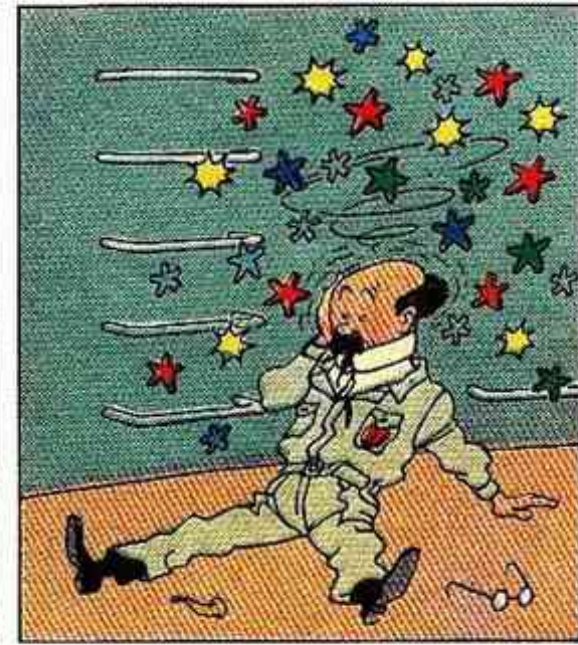
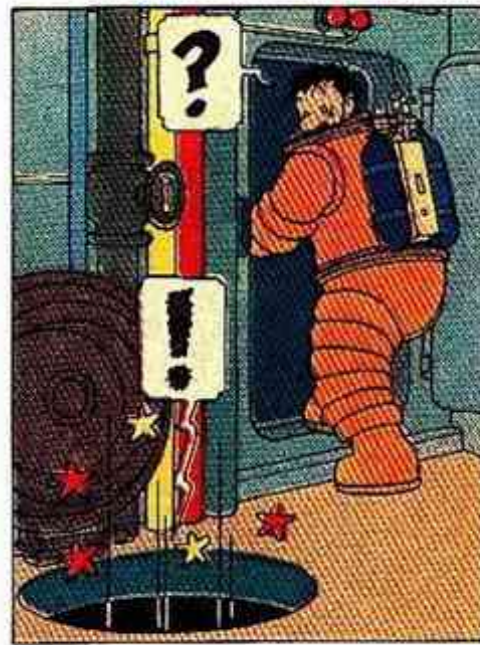


Ini adalah kabin tempat tinggal, yang sekaligus akan menjadi kamar tidur, dapur, dan ruang makan kita.



Dan itulah tempat kita tidur sewaktu...

Setan laut!





Ya Tuhan, kasihan Profesor!... Semoga tidak ada yang patah...



Setan laut! Apa yang terjadi?

Ini kaca mata anda... Anda tidak apa?



Makanya, biang panu, jangan hanya me-maki orang supaya hati! Hati dulu sendiri! Untung kepalamu tidak pecah!



Anda... Anda siapa? Dan baju apa itu?



Baju apa?... Heh, jangan mulai berlagak seperti kamb... eh, maksud saya jangan berlagak bodoh! Saya sudah bosan!



Ah Profesor, akhirnya ketemu juga.



Bagus sekali!... Anda, sebagai orang yang bertanggung jawab, bertingkah laku seperti itu!... Memalukan!... Untung tidak terjadi kecelakaan!...



Saya... eh... tidak mengerti... Anda... anda mau apa? ... Dimana saya?



Dimana kamu?... Sejuta kerbau dan kutu busuk! Masa tidak tahu! Jangan main? , biang panu!



Ingat, Profesor... Anda sedang memperlihatkan Roket Induk pada kami... Profesor?... Profesor?...



Tampaknya ini bukan main?... Saya rasa ia kehilangan ingatan... Kita harus segera membawanya kembali ke Pusat Riset, dan memberi tahu Mr. Baxter.



Calculus?... Amnesia?

Tampaknya begitu... Ia kini sedang diperiksa para dokter.



Bagaimana? Tidak terlalu parah, bukan? Anda bisa menyembuhkannya?

Hmm!

Umm!



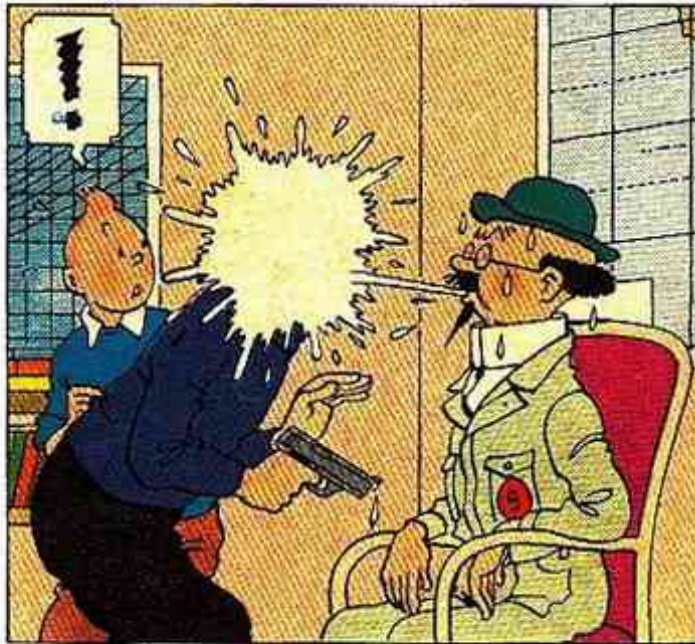
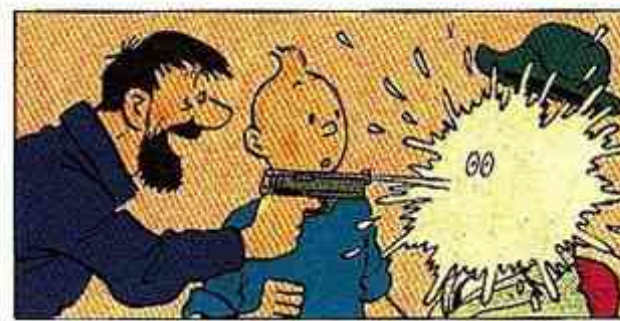
Hmm, sulit untuk ditentukan sekarang... Kita lihat saja nanti... Mungkin ada kemajuan... Jangan putus asa dulu...

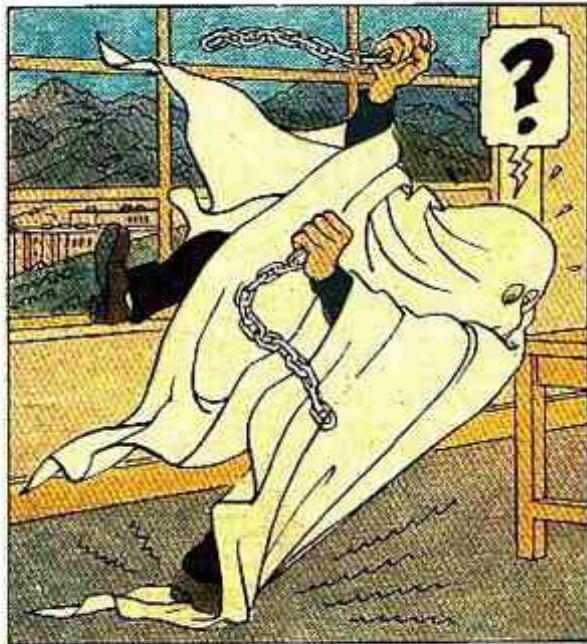
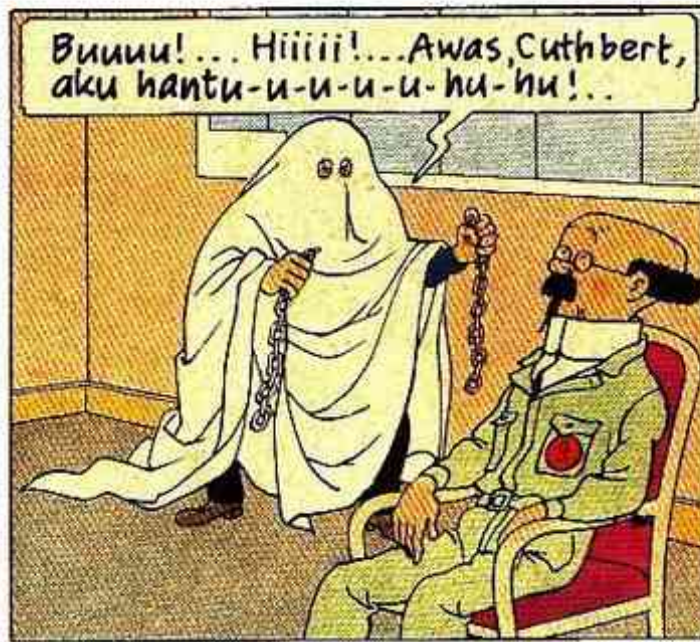
Paling tidak, kasus ini menarik sekali.

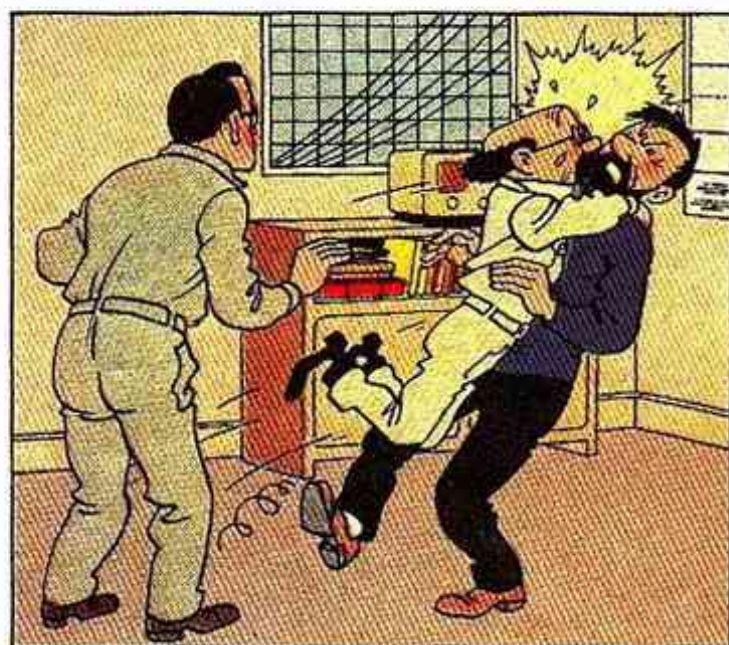


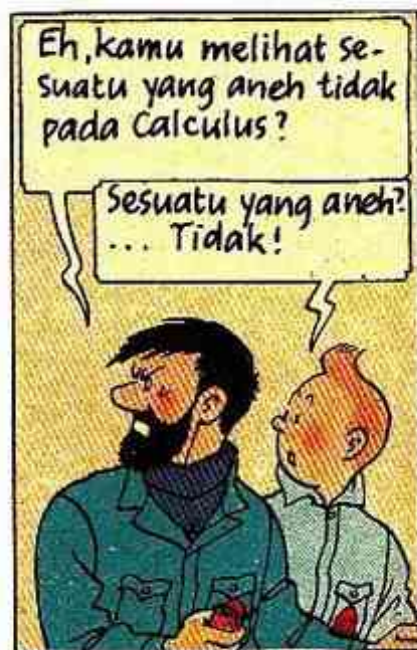
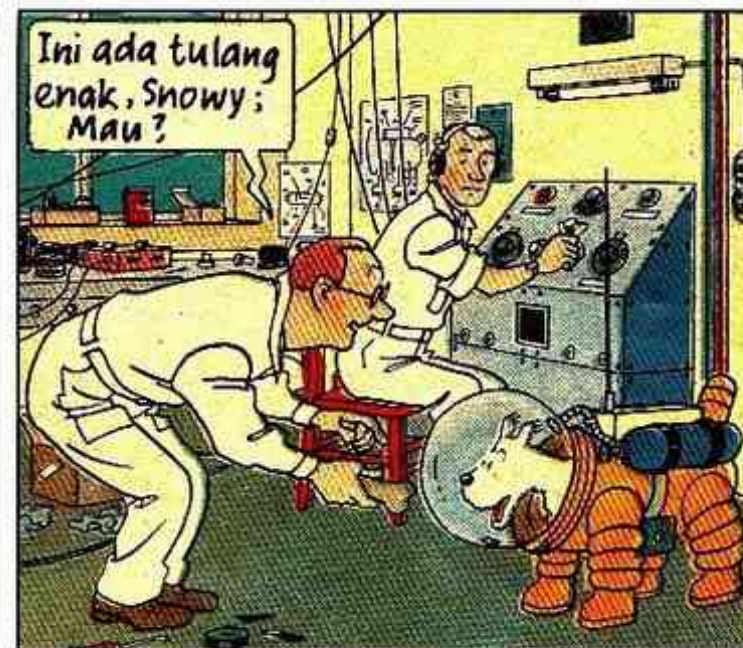
Tapi ia harus disembuhkan! Hanya dia yang mengenal rahasia motor nuklir itu! Tanpa dia, proyek ke Bulan ini akan menjadi mustahil! Mustahil!





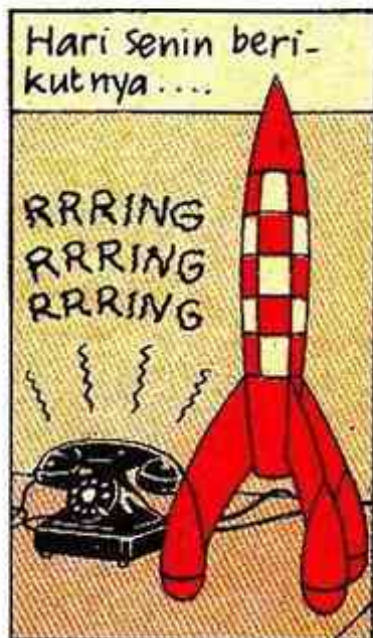


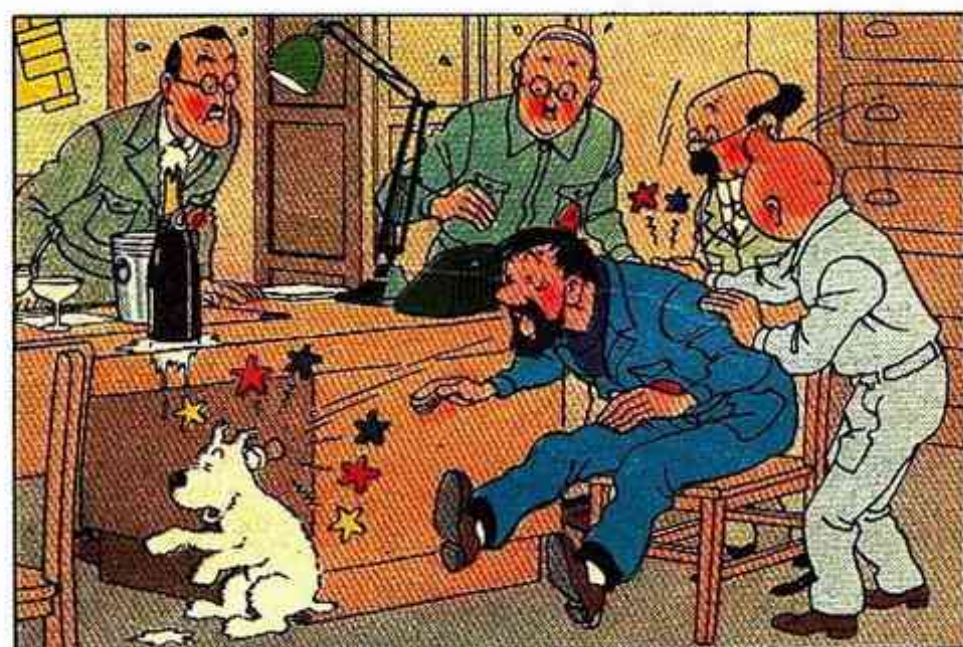


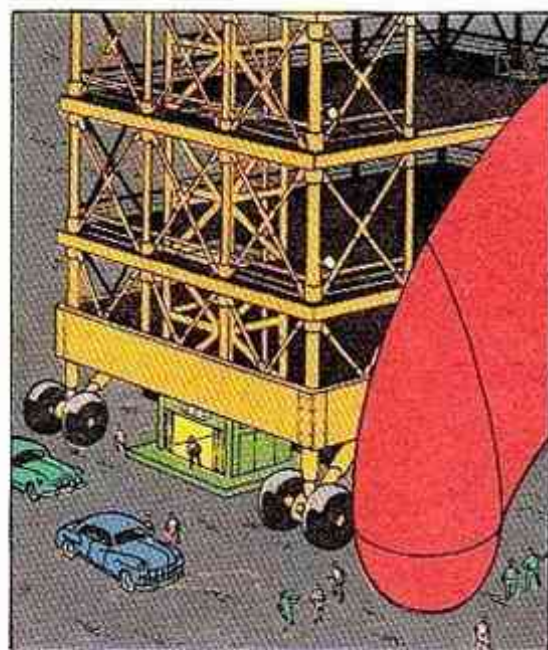














Saudara?, telah tiba saatnya kita berpisah. Begitu anda masuk ke Roket Induk, saya akan masuk ketempat perlindungan untuk menyaksikan pengorbanan. Setelah itu saya akan kembali ke Pusat Riset, dan menghubungi anda kembali dengan radio.



Selamat jalan, Kapten. Saya bangga bahwa seorang pelaut menjadi salah satu manusia pertama yang mendarat di Bulan.

Bagi saya sama saja, seandainya yang pergi seorang pemain bola!



Selamat jalan, Sahabat muda! Sayang sekali saya tak dapat menyertai anda...



Eh, Mr. Baxter, kalau anda benar-benar berminat, saya rela mengorbankan tempat saya!

Terima kasih, Kapten, tapi saya tidak tega meminta pengorbanan itu dari anda!



Selamat jalan, Wolff, semoga sukses. Saya mempercayakan penuh pada anda untuk mendampingi Profesor.

Terima kasih: Saya tak akan mengecewakan anda.



Dan bagi anda, Profesor, keahlian anda merupakan jaminan bagi saya akan sukses anda!

Terima kasih, Mr. Baxter. Pedoman saya hanyalah: "Sampai di Bulan atau musnah!"



Mari, lift telah menunggu.



Astaga, Kapten! Bacaanmu banyak sekali!

Ah, sekedar mengisi waktu luang....



Perlu saya bantu?

Tidak usah; Biar saya bawa sendiri.

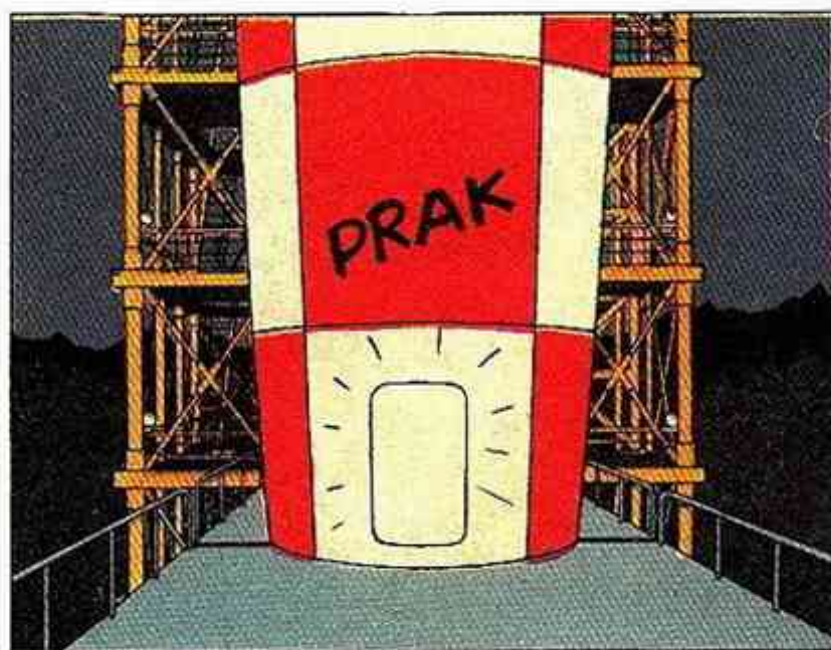


Silahkan masuk!

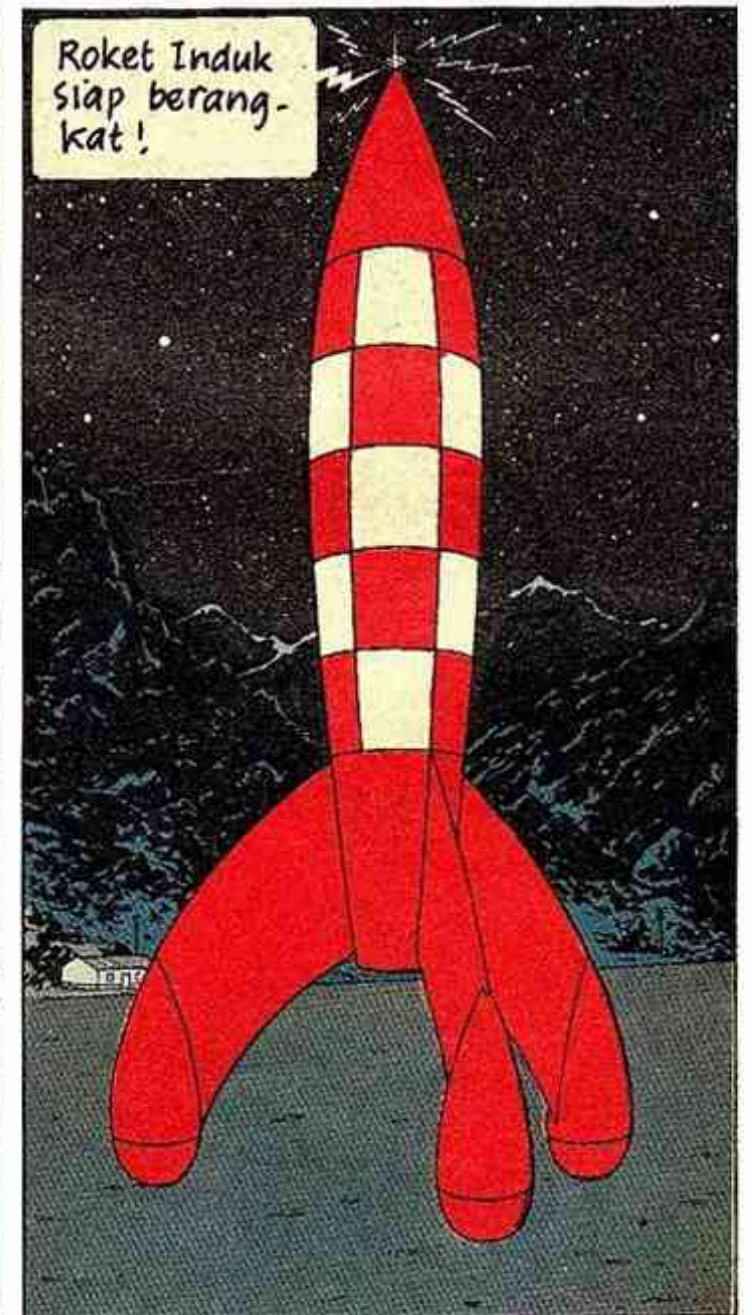
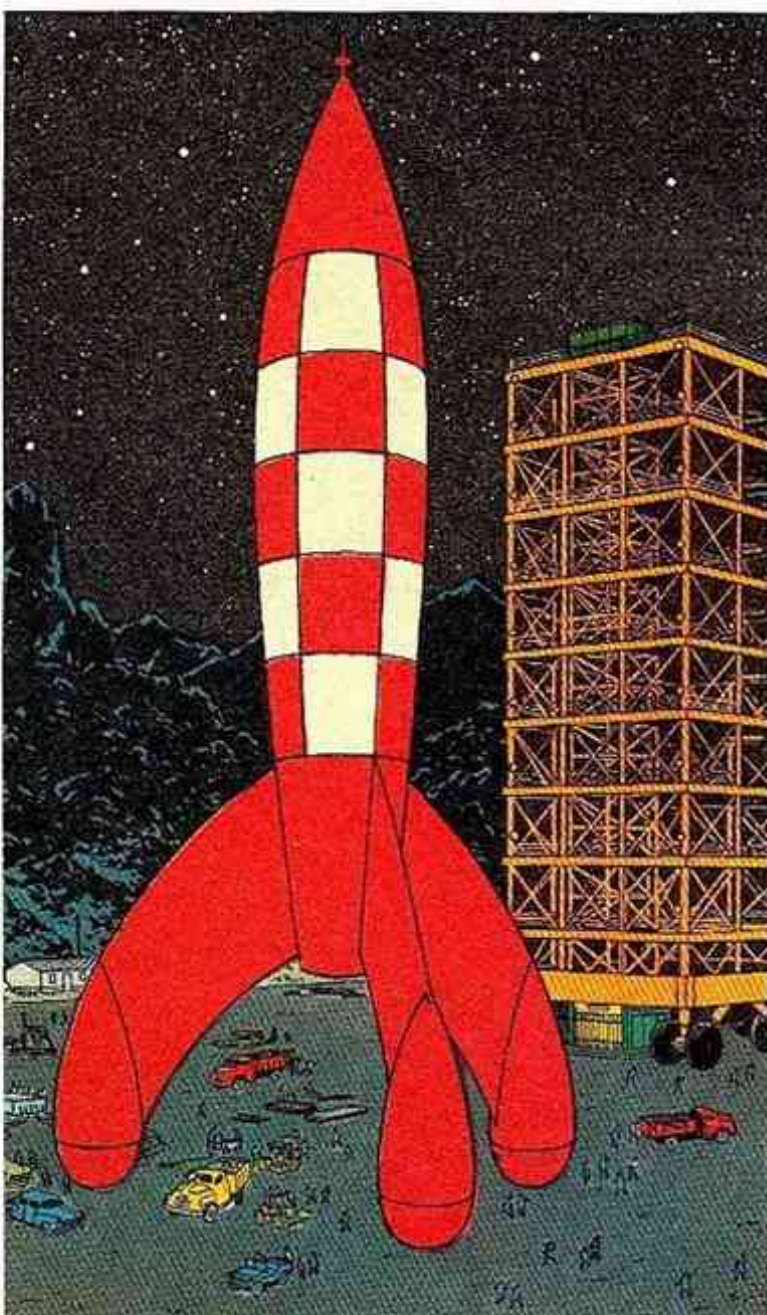
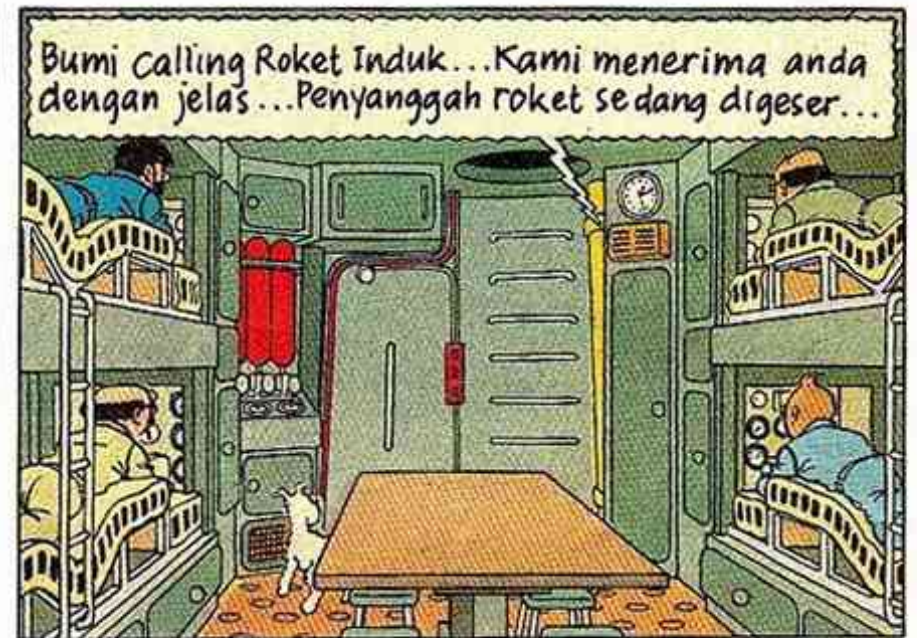
Jangan bilang ya Snowy, tapi saya cukup takut!



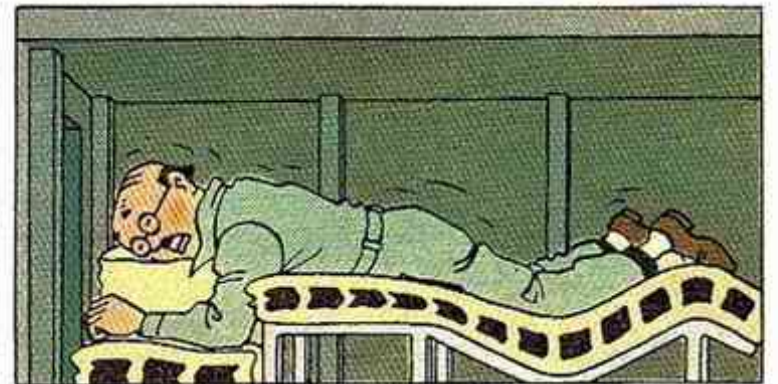
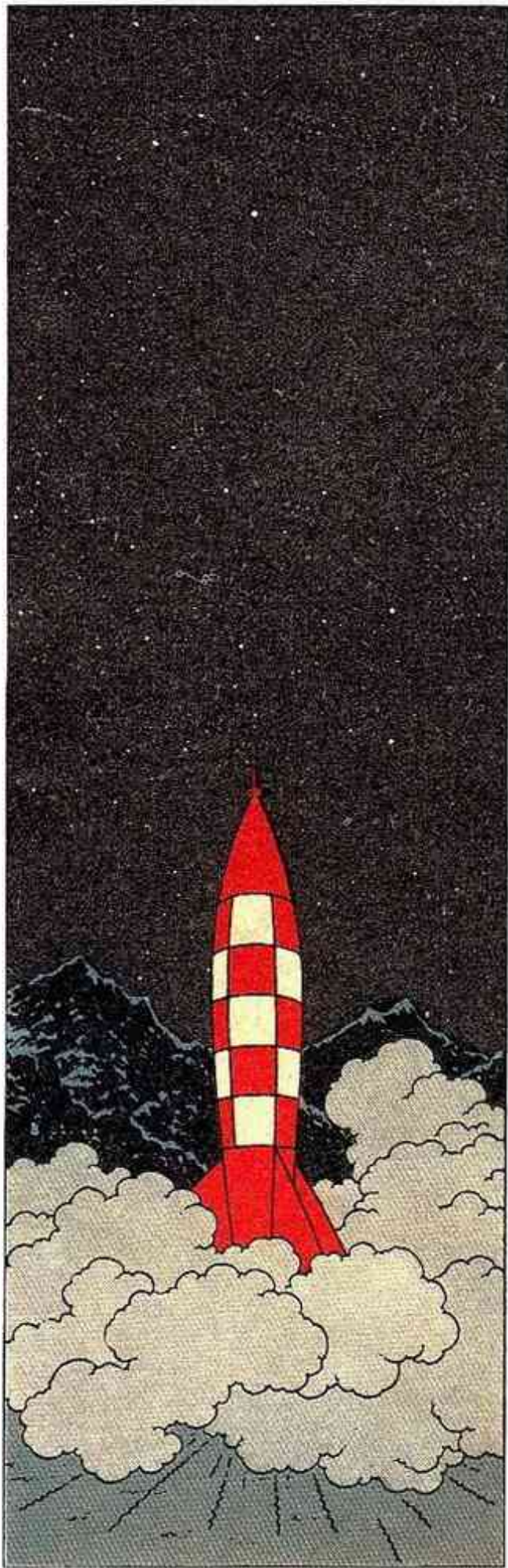
Selamat tinggal, Bumi!

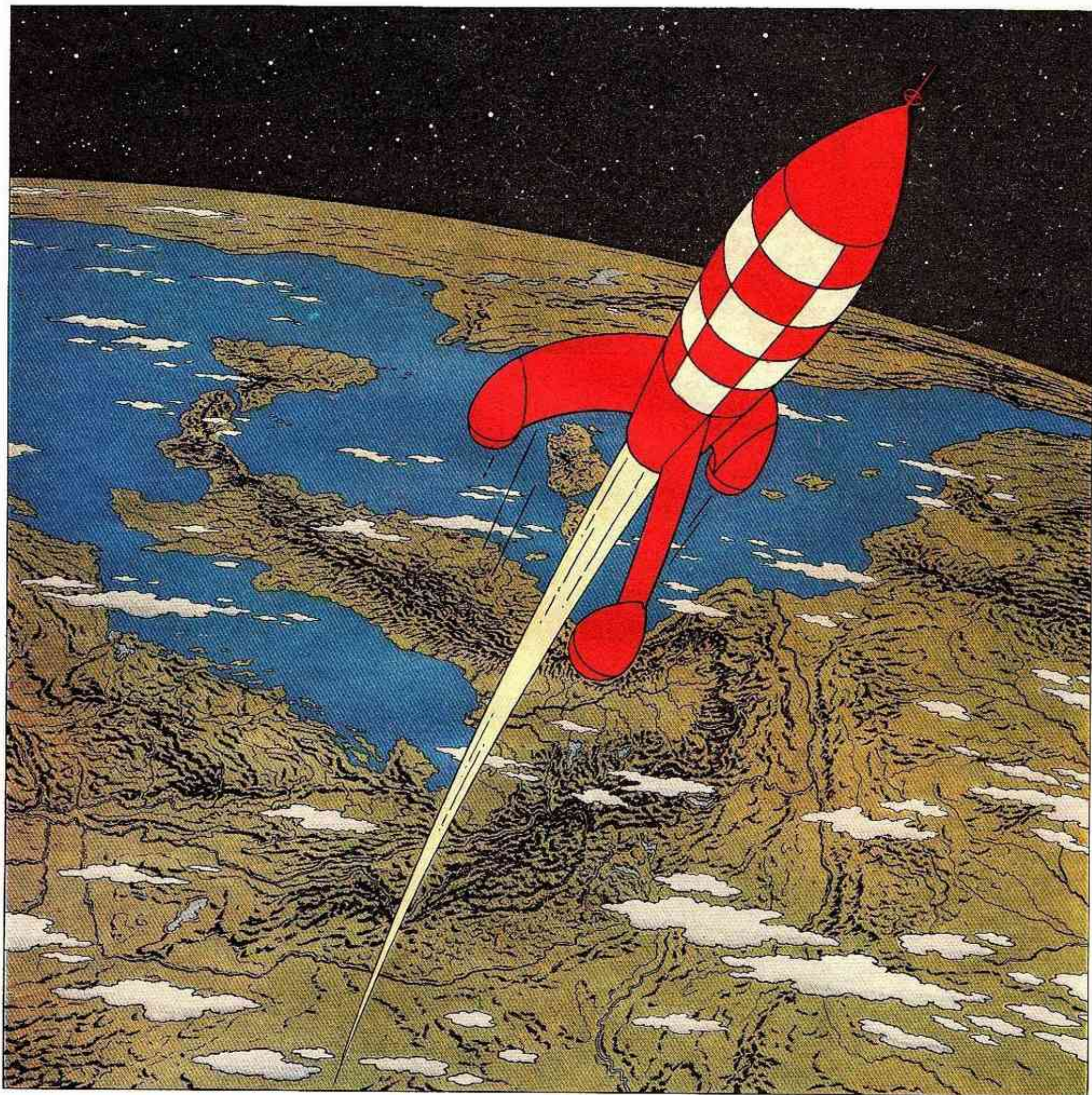


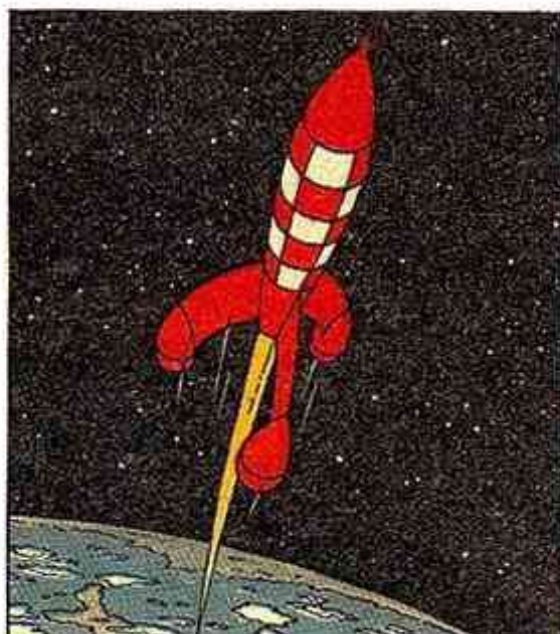
Nah, akhirnya! Mereka sudah berada dalam apa yang mungkin akan menjadi kuburan mereka!











Bahaya-bahaya apa menanti Tintin dan teman2-nya di Bulan?

Apa yang akan terjadi dalam perjalanan berbahaya ke luar angkasa ini?

Mungkinkah mereka kembali ke Bumi?
Ikutilah petualangan selanjutnya

PENJELAJAHAN DI BULAN